



**EDITAL CONVOCATÓRIO**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 004/2018**  
**PROCESSO N° 042/2018**

**DATA DA REALIZAÇÃO/ HORA: 05/04/2018 às 08:00horas**

**LOCAL: DEMSUR – SETOR DE LICITAÇÃO - Av. Maestro Sansão, n° 236 – Edifício do Setor de Atendimento ao Público do DEMSUR (Sala de Licitações) – bairro Centro – Muriaé – MG - CEP 36.880-002.**

---

**PREÂMBULO**

---

**O DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO - DEMSUR**, com sede na Av. Maestro Sansão, n° 236 – Edifício Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves, 2° andar, Centro, município de Muriaé - MG, inscrita no CNPJ sob o n° 02.318.396/0001-45, através da Comissão Permanente de Licitação, designados pela Portaria n° 005/2017, datada de 02 de janeiro de 2017, torna público que, na data, horário e local abaixo indicados, fará realizar licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, abertura do Processo n° 042/2018, Tomada de Preços n° 004/2018, regido pela Lei Federal n° 8.666/93, de 21/06/93, suas alterações, Lei Municipal n° 5.446/2017 e suas alterações, Decreto Municipal n° 2.717/2005, Decreto Municipal n° 3.100/2006 e demais normas legais aplicáveis, bem como os regulamentos pertinentes e condições estabelecidas neste Edital, sendo parte integrante os anexos deste, como se transcritos estivessem.

**Nos termos do artigo 3° da Lei 8666/93, consagrando, entre outros, o princípio da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo, todos os processos licitatórios serão gravados em áudio e vídeo e transmitidos ao vivo pela internet.**

---

**DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

---

O Edital prevê o procedimento a ser observado pelo licitante em caso de dúvida de caráter técnico ou legal na interpretação de seus termos. A apresentação da proposta presume pleno conhecimento, entendimento e aceitação de todas as condições por parte do licitante e, nos termos da lei, implica a sua aceitação automática, integral e irretratável, motivo por que, após este ato, a Administração não tomará conhecimento de qualquer reclamação da proponente, fundada em erro, omissão, obscuridade ou ilegalidade do Edital.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo os documentos de habilitação e a proposta serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento da Tomada de Preços.

**A sessão de processamento da Tomada de Preços será realizada no Setor de Licitações do DEMSUR, iniciando-se no dia 05/04/2018 às 08:00 horas e será conduzida pela Comissão Permanente de Licitação, designada nos autos do processo em epígrafe.**

Se no dia supracitado não houver expediente, o recebimento dos envelopes contendo a documentação, a proposta e a abertura deste certame ocorrerão no primeiro dia útil subsequente de funcionamento desta Autarquia.

---

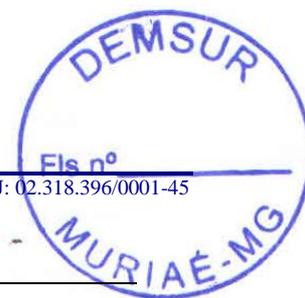
**ÁREA SOLICITANTE**

---

✓ Divisão de Águas e Esgoto

Tomada de Preço n° 004/2018

Página 1 de 108



---

**1- DO OBJETO**

---

1.1 – O presente processo tem como objeto a Contratação de empresa especializada para construção das novas bases para reservatórios e urbanização de áreas de reservatórios já existentes do DEMSUR., de acordo com anexos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII e XIV partes integrantes deste edital.

**A CPL DESTA AUTARQUIA SOLICITA QUE AS PROPOSTAS COMERCIAIS (ANEXO XII) SEJAM PREENCHIDAS EM ARQUIVO DISPONIBILIZADO NO SITE DO DEMSUR ([WWW.DEMSUR.COM.BR](http://WWW.DEMSUR.COM.BR)).**

**O LICITANTE DEVERÁ INSTALAR O ARQUIVO (MaqPropostaInstall.rar), E SALVAR NO COMPUTADOR O ARQUIVO (0422018.zip), LOGO APÓS A INSTALAÇÃO DO ARQUIVO (MaqPropostaInstall.rar) O LICITANTE DEVERÁ ABRIR DENTRO DO PROGRAMA INSTALADO O ARQUIVO (0422018.zip), PREENCHER OS DADOS DA EMPRESA, OS VALORES DA PROPOSTA E MARCA, IMPRIMIR UMA VIA E GRAVAR OUTRA EM PENDRIVE OU QUALQUER OUTRO DIPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA AGILIZAR OS TRABALHOS DA SESSÃO.**

**A PROPOSTA DE PREÇO OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ SER IMPRESSA, CONFORME ITEM 7 DESTA EDITAL.**

**OBSERVAÇÃO: O LICITANTE OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ APRESENTAR A PROPOSTA DE PREÇO EM ARQUIVO DIGITAL SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DO CERTAME.**

1.2 - Os anexos fazem parte integrante deste edital, como se transcritos estivessem:

Anexo I – Modelo de Carta de Credenciamento

Anexo II – Modelo de Declaração de veracidade dos documentos

Anexo III – Modelo de Declaração de Inexistência de Impedimento

Anexo IV – Termo de Declaração

Anexo V – Modelo de Atestado de Capacidade Técnica

Anexo VI – Modelo de Declaração de Responsável Técnico

Anexo VII – Modelo de Credenciamento de Visita Técnica

Anexo VIII – Modelo de Atestado de Visita Técnica

Anexo IX – Modelo de Declaração de Condição de ME ou EPP

Anexo X – Modelo de Declaração de Cumprimento do Disposto no Inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil.

Anexo XI - Termo de Referência e Anexos

Anexo XII - Modelo de Proposta de Preço

Anexo XIII - Minuta de Contrato

Anexo XIV - Declaração de Inexistência de condenação em processo criminal ( art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017)

Anexo XV – Orçamento e Cronograma Físico- financeiro, Memorial descritivo

Anexo XVI – Plantas e Detalhes (Este arquivo só poderá ser visualizado em pdf)

---

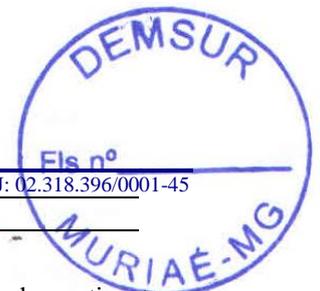
**2 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

---

2.1 – As despesas decorrentes deste contrato correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária, ou pelas que vierem substituí-las no próximo exercício conforme dotação abaixo, a saber:

03.01.00.17.512.0021.1.144.4490.51.00

### 3 - DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO



3.1 – Poderão participar desta Tomada de Preços quaisquer licitantes que detenham atividade pertinente e compatível com o objeto desta licitação, **que estejam** devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação exigidas neste edital.

*3.1.1 - De acordo com o Parecer Jurídico do DEMSUR, informo que será exigido o cumprimento integral das disposições impostas pelo edital, porém, sem negar aos interessados a possibilidade de apresentarem toda a documentação no momento do certame. Proporcionando a oportunidade de participação ao maior número de interessados é o objetivo primordial da licitação, e as duas alternativas encontradas no art. 22, § 2º, se forem preenchidas, habilita a qualquer interessado concorrer em busca do objeto licitado pela Administração Pública.*

3.2 - Não poderão concorrer nesta Tomada de Preço, consórcios de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, empresas que estejam suspensas de participar de licitação e empresas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, ou, punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com este órgão, enquanto perdurarem os motivos da punição.

3.3-Somente poderão participar da presente licitação as empresas que comprovem a necessária qualificação no que se refere à habilitação jurídica e regularidade fiscal.

3.4 - A Licitante deverá obrigatoriamente visitar o local pertinente da execução das obras. Para obter informações e esclarecimentos por ventura solicitados, estará disponível o Engenheiro Civil Jorge Célio Fraga Godinho, servidor do DEMSUR. Os interessados deverão comparecer na sede administrativa da Autarquia situada na Avenida Maestro Sansão, nº 236 – 2º andar – Centro Administrativo Presidente Tancredo Neves - Bairro Centro, Muriaé – MG.

3.4.1 - A visita deverá ser previamente agendada, com um dos servidores supracitados pelo telefone (32) 3696-3466 ou (32) 3696-3469. **Fica determinada as seguintes datas e horários para a realização da visita:**

**Dia 03 de Abril de 2018 às 08:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Dia 03 de Abril de 2018 às 14:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Dia 04 de Abril de 2018 às 08:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Dia 04 de Abril de 2018 às 14:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Observação: O Responsável Técnico da empresa, deverá pertencer ao quadro permanente da empresa licitante.**

3.4.2 - Na oportunidade da visita, será fornecido o respectivo “Atestado de Visita”, assinado por um dos servidores acima mencionados.

3.4.3 – No ato da visita o engenheiro ou arquiteto designado pela licitante deverá apresentar ao representante do DEMSUR os seguintes documentos:

3.4.3.1 - Credencial de Visita, conforme Anexo VII, declarando a condição de R.T. do credenciado.

3.4.3.2 -Carteira do CREA ou do CAU do Responsável Técnico

3.4.4-O não comparecimento do engenheiro representante da empresa no horário estabelecido implicará no não fornecimento, pelo DEMSUR, do Atestado de Visita, Anexo VIII do Edital.

**3.4.5- Não será admitida a participação de ummesmo responsável técnico e profissional para mais de uma empresa licitante**

**3.4.6 – Caso a empresa Licitante opte pela participação no certame somente com a entrega dos envelopes, a mesma deverá encaminhar a cópia do Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual autenticada por meio de cartório competente ou por servidor da Administração Pública, ou, ainda, por publicação em órgão da imprensa oficial, no lado de fora dos envelopes de Proposta e Habilitação para que seja realizada a**

conferencia do objetivo pertinente ao objeto licitado no presente certame, além do documento previsto no item 4.5.

#### **4 – DA REPRESENTAÇÃO/ CREDENCIAMENTO**

4.1 - Serão considerados legalmente habilitados a representar as empresas licitantes:

- a) Sócios-gerentes, salvo se for omissos o contrato social, caso em que todos os sócios poderão fazê-lo;
- b) Diretores;
- c) Procuradores, constituídos por meio de instrumento público ou particular e ou carta de credenciamento, **com firma reconhecida em cartório**, com poderes bastantes para a devida outorga.

4.1.1 - Os representantes dos licitantes serão credenciados pela CPL e deverão apresentar procuração, através de instrumento público ou particular **com firma reconhecida** ou ainda Carta de Credenciamento **com firma reconhecida**, que lhes confira poderes para oferecer lances, negociar preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente, devendo apresentar ainda cópia do respectivo Estatuto, Contrato social ou Registro de Firma Individual.

4.2 - Presume-se existir o mandato quando o representante praticar atos, no procedimento licitatório, só compatíveis com a qualidade de procurador, tais como, entrega da documentação e da proposta, registro de impugnações em ata e sua respectiva assinatura, renúncia do direito de interpor recursos ao resultado da habilitação ou do julgamento das propostas.

4.3 - Os documentos comprobatórios da representatividade legal deverão estar disponíveis para apresentação, sempre que solicitados, em qualquer dos atos da licitação, acompanhados de documento oficial de identificação que contenha foto.

4.3 - Será admitido apenas **1 (um)** representante para cada licitante.

4.4 - A ausência de representante habilitado não impede a participação no certame, mas a concorrente não poderá exercer, no ato da sessão, os direitos que dependam da manifestação daquele representante.

**4.5 - As empresas deverão apresentar de todos os sócios as certidões negativas criminais, cíveis e eleitorais das cidades onde residam e trabalham conforme estabelece o §1º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

**4.5.1 - Em caso de certidões positivas de ações não transitadas em julgado, a entidade deverá apresentar conjuntamente a respectiva certidão de inteiro teor conforme estabelece o §2º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

**4.5.2 - No caso de o licitante ser sociedade por ações, os documentos exigidos no item 4.5 serão aplicados apenas àqueles sócios possuidores de, no mínimo, 10% (dez por cento) das ações representativas do capital social conforme estabelece o §3º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

**4.5.3 - As certidões tratadas no item 4.5 poderão ser substituídas por declaração firmada pelos sócios, representantes ou prepostos, conforme modelo do Anexo XI, conforme estabelece o §4º do art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017.**

#### **5 - DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA**

5.1 – Os documentos para habilitação e a proposta deverão ser apresentados, separadamente, em 2 (dois) envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa os seguintes dizeres:



**ENVELOPE Nº. 1 - HABILITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2018**

**PROCESSO Nº. 042/2018**

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:**

**CNPJ:**

**ENVELOPE Nº. 2 - PROPOSTA**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2018**

**PROCESSO Nº. 042/2018**

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:**

**CNPJ:**

5.2 – A ausência ou incorreções dos dizeres citados acima, na parte externa dos envelopes, não constituirão motivo para desclassificação do licitante, o qual poderá inserir as informações faltantes e/ou retificá-las.

5.3 – Caso eventualmente ocorra a inversão da abertura dos envelopes, por falta de informação na parte externa, será aquele novamente lacrado sem análise de seu conteúdo e rubricado o lacre por todos os presentes.

5.4 – Serão aceitos envelopes de proposta e documentação encaminhados via correio ou por meros portadores que não estejam munidos dos documentos credenciais, ficando, no entanto, o portador impedido de manifestar-se pela interposição de recursos relativos ao certame.

---

## **6 – DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”**

---

6.1 - Os Documentos de Habilitação deverão ser entregues em envelope individual, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no item 5.1 deste Edital.

6.2 - O licitante deverá apresentar os seguintes Documentos de Habilitação para participar da presente licitação:

6.2.1 - Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

6.2.2 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

6.2.3 – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Os documentos em apreço deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva;

*Tomada de Preço nº 004/2018*

*Página 5 de 108*

6.2.4 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

6.2.5 - Decreto de autorização, em se tratando de Empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

### 6.3 – REGULARIDADE FISCAL

**6.3.1 - Certificado de Registro Cadastral com validade plena, expedido pela Prefeitura Municipal de Muriaé, nos termos previstos em Lei.**

**6.3.2 – Na hipótese dos documentos indicados no CRC – Certificado de Registro Cadastral emitido pela Prefeitura Municipal de Muriaé, estarem com os prazos vencidos, deverão ser apresentados novos documentos, em vigor, constantes dos subitens 6.3.2.1, 6.3.2.2 , 6.3.2.3, 6.3.2.3.1, 6.3.2.3.2, 6.3.2.4, 6.3.2.5 e 6.3.2.6, conforme segue:**

6.3.2.1 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal.

6.3.2.2 - Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual.

6.3.2.3 - Prova de regularidade para com as Fazendas Federais e relativa à Seguridade Social (INSS):

6.3.2.3.1 - Secretaria da Receita Federal e

6.3.2.3.2 - Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

6.3.2.4 - Certidão Negativa de Débito relativo ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços (FGTS).

6.3.2.5 - Prova de inexistência de débitos perante a Justiça do Trabalho (CNDT), mediante apresentação de certidão expedida pela Justiça do Trabalho, de acordo com a Lei 12.440 de 07 de julho de 2011.

6.3.2.6 - Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica

### 6.4 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.4.1 - A Licitante deverá apresentar, para a comprovação de sua qualificação técnica, os seguintes documentos:

**6.4.1.1 - Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do local de sua sede ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, com validade na data de apresentação da documentação;**

**6.4.1.3 - Indicação do(s) responsável(is) técnico(s), devidamente registrado no CREA ou no CAU mediante Declaração, conforme modelo do Anexo VI.**

**6.4.1.4 - Capacidade técnico-profissional: Atestado(s) de capacidade técnica (Anexo V), fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrada(s) na entidade profissional competente, que comprove(m) ter executado, a qualquer tempo, serviço e/ou obra compatível com o objeto desta licitação, em nome da empresa ou do Engenheiro ou Arquiteto e Urbanista responsável técnico.**

**6.4.1.5- Comprovante de que o engenheiro ou arquiteto e urbanista responsável técnico e profissional pela obra, objeto da presente licitação, integra o quadro permanente da licitante, a ser realizada da seguinte forma:**a) Apresentação de cópia da CTPS ou apresentação de cópia do Contrato de Trabalho devidamente registrado em cartório; ou b) Na hipótese do Responsável Técnico e do profissional pela execução do objeto ser integrante do quadro social da empresa licitante, deverá ser apresentado o Contrato Social da Empresa ou documento equivalente, que comprove tal situação; ou c) Apresentação de mera declaração do responsável técnico, comprometendo-se a participar da execução do contrato que eventualmente for firmado com esta Autarquia (conforme julgamento da Denúncia n. 969645, Rel. Conselheiro Wanderley Ávila, 08/02/2018 – TCE-MG. Disponível em: <http://www.tce.mg.gov.br/Informativo-de-Jurisprudencia-n-176-.html/Noticia/1111622831>).



## **6.5 – DEMAIS DOCUMENTOS:**

6.5.1 - Declaração do licitante de que não possui em seu quadro funcional nenhum menor de dezoito anos desempenhando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou qualquer trabalho por menor de dezesseis anos, na forma do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme Anexo VI, ou certidão negativa de ilícitos trabalhistas emitida pela Delegacia Regional do Trabalho ao invés da declaração mencionada no item anterior.

6.5.2 - Declaração de veracidade dos documentos apresentados, conforme Anexo II;

6.5.3 - Declaração da inexistência de fato superveniente que impeça a sua habilitação, prevista no § 2º do Art. 32 da Lei nº 8.666/93, conforme modelo constante do Anexo III deste Edital;

6.5.4 – Termo de Declaração, conforme modelo constante do Anexo IV deste Edital;

6.5.5 – As Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, deverão apresentar declaração, conforme modelo no Anexo IX, de que cumprem os requisitos para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos Arts. 42 a 49 da referida Lei Complementar.

6.5.5.1 – Para a comprovação da declaração constante no item 6.5.5, a licitante deverá, também, apresentar:

a) Quando a empresa for optante pelo Simples Nacional: comprovante da opção pelo Simples obtido no sítio da Secretaria da Receita Federal;

b) Quanto a empresa não for optante pelo Simples Nacional: prova através de documento expedido através da junta comercial (Certidão Simplificada de Micro Empresa) ou balanço patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE, comprovando ter receita bruta dentro dos limites estabelecidos nos incisos I e II, do Artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

6.5.4.2 - Na hipótese de cuidar-se de microempresa ou de empresa de pequeno porte, na forma da lei, não obstante a obrigatoriedade de apresentação de toda a documentação habilitatória, a comprovação da regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato caso se saia vencedora na licitação.

6.5.4.3 - Caso a documentação apresentada pela microempresa ou pela empresa de pequeno porte contenha alguma restrição, lhe será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da declaração do vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas que tenham efeito negativo.

6.5.5 - Não será realizada visita em dia e horário diferente daquele indicado acima, sejam quaisquer os motivos alegados.

## **6.6 – DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO:**

6.6.1 - Os documentos exigidos nesta Tomada de Preços poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório competente ou pela Comissão Permanente de Licitação, mediante apresentação do original, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

6.6.2 - Serão aceitas somente cópias legíveis.

6.6.3 – A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.

6.6.4 - Todos os documentos de habilitação emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa efetuada por Tradutor Juramentado e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

6.6.5 - Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser apresentados devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.

6.6.6 - Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

a) Em nome do licitante, com número do CNPJ e, preferencialmente, com o endereço respectivo:

a.1) Se o licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz.

a.2) Se o licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

b) Datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias até a data de abertura do Envelope nº 1 quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão competente expedidor.

b.1) Para o documento cuja validade seja indeterminada, não se aplica o estabelecido no subitem anterior.

6.6.7 - Não serão aceitos documentos cujas datas estejam rasuradas.

6.6.8 – Nos documentos elencados nos subitens anteriores serão observados os respectivos prazos de validade quando da sua exigência.

6.6.9 - Os documentos apresentados extraídos pela *Internet*, junto aos *sites* dos órgãos emissores para fins de habilitação poderão ter consulta ulterior efetuada.

6.6.10 – Ficam dispensados os demais documentos com fulcro no §1º, Artigo 32 da Lei 8.666/93.

## **7 - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “PROPOSTA”**

7.1 - As propostas comerciais deverão ser datilografadas ou impressas e redigidas em língua portuguesa, de acordo com cada item discriminado, em uma via, com suas páginas rubricadas, e a última assinada pelo representante legal da empresa ou pelo procurador, juntando-se a procuração, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo.

7.1.2 - A licitante além de apresentar a proposta impressa conforme modelo do Anexo XII, com todos os elementos do item 7.2 deverá também apresentar a proposta em formato digital, conforme:

**A CPL DESTA AUTARQUIA SOLICITA QUE AS PROPOSTAS COMERCIAIS (ANEXO XII) SEJAM PREENCHIDAS TAMBEM EM ARQUIVO DISPONIBILIZADO NO SITE DO DEMSUR ([WWW.DEMSUR.COM.BR](http://WWW.DEMSUR.COM.BR)).**

**O LICITANTE DEVERÁ INSTALAR O ARQUIVO (MaqPropostaInstall.rar), E SALVAR NO COMPUTADOR O ARQUIVO (0422018.zip), LOGO APÓS A INSTALAÇÃO DO ARQUIVO (MaqPropostaInstall.rar) O LICITANTE DEVERÁ ABRIR DENTRO DO PROGRAMA INSTALADO O ARQUIVO (0422018.zip), PREENCHER OS DADOS DA EMPRESA, OS VALORES DA PROPOSTA E MARCA, IMPRIMIR UMA VIA E GRAVAR OUTRA EM PENDRIVE OU QUALQUER OUTRO DIPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS, PARA AGILIZAR OS TRABALHOS DA SESSÃO.**

**A PROPOSTA DE PREÇO OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ SER IMPRESSA, CONFORME ITEM 7 DESTE EDITAL.**

**OBSERVAÇÃO: O LICITANTE OBRIGATORIAMENTE DEVERÁ APRESENTAR A PROPOSTA DE PREÇO EM ARQUIVO DIGITAL SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DO CERTAME.**

7.2- A proposta de preços deverá conter os seguintes elementos:

a) Nome, endereço, CNPJ e inscrição estadual;

- b) Número do Processo e da Tomada de Preço;
- c) Descrição detalhada e as características dos serviços, cotados em conformidade com as especificações do **Anexo XII** deste Edital;
- d) Nos preços, à data de sua apresentação, não deverão estar inclusos quaisquer encargos financeiros ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação,
- e) Prazo de validade da proposta deverá ser de, no mínimo, 60 (sessenta) dias.
- f) Cronograma Físico- Financeiro conforme modelo do **Anexo XV**

7.3- O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável.

7.4 - Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, alterações essas que serão avaliadas pela Comissão Permanente de Licitação.

7.5-A entrega da proposta implica os seguintes compromissos por parte do licitante:

- a) Estar ciente das condições da licitação e assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;
- b) Manter, durante o prazo de validade do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e, quando dos futuros fornecimentos, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

---

## 8 - DO PROCESSAMENTO E DO JULGAMENTO

---

8.1 - O processamento desta licitação estará a cargo da Comissão Permanente de Licitação do Departamento Municipal de Saneamento Urbano- DEMSUR.

8.2 - À comissão caberá resolver os casos omissos.

8.3 - O julgamento das propostas será de acordo com os critérios estabelecidos por este edital e em conformidade com a legislação vigente e será elaborada a ata dos trabalhos.

8.4 - O Diretor Geral do Departamento Municipal de Saneamento Urbano poderá homologar ou revogar a presente licitação, observadas as disposições legais pertinentes.

8.5 - A licitação será processada e julgada nos termos do Artigo 43 e §§ da Lei Federal 8.666/93.

8.6 - Ocorrendo igualdade entre duas ou mais propostas, o desempate será feito mediante sorteio em conformidade com o disposto no §2º do Artigo 45 da Lei Federal nº 8.666/93.

8.7 – A Comissão abrirá, em primeiro lugar, os envelopes relativos à documentação de habilitação. Os membros e os representantes credenciados examinarão e rubricarão cada documento.

8.7.1 – Será inabilitado o licitante cuja documentação não satisfaça às exigências deste ato convocatório.

8.7.2 – À decisão de habilitação ou inabilitação caberá recurso, suspendendo-se o certame até o seu julgamento.

8.8 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento da Tomada de Preços, até a decisão sobre a habilitação, mediante:

a) Verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

8.8.1 - A verificação será certificada pela Comissão Permanente de Licitação e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

8.8.2 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, o licitante será inabilitado.

8.9 – Encerrada a fase de habilitação pelo julgamento definitivo dos recursos ou pela renúncia dos licitantes ao direito de recorrer, a Comissão devolverá, fechados, os envelopes de proposta aos licitantes inabilitados, cujos representantes retirar-se-ão da sessão ou nela poderão permanecer como assistentes, sem o direito de postular ou de recorrer nas fases subseqüentes.

8.10 – A Comissão abrirá os envelopes de proposta dos licitantes habilitados, procedendo ao respectivo julgamento de acordo, exclusivamente, com os fatores e critérios estabelecidos neste ato convocatório.

8.11 – Será considerada vencedora a proposta que atenda às especificações do objeto e oferte o Menor Preço Global.

8.12 – Serão desclassificadas as propostas que alterem, descaracterizem ou desatendam às especificações do objeto, independentemente do desconto que ofertem.

8.13 – Não serão consideradas, admitidas ou aceitas propostas que ofereçam descontos baseados nas ofertas dos demais licitantes, simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

## **9 - DO RECURSO E DA HOMOLOGAÇÃO**

9.1-Eventual impugnação aos termos do presente edital será processada e julgada na forma e nos prazos previstos no § 2º do artigo 41 da Lei 8.666/93.

9.2-Dos atos da Administração neste processo licitatório cabem os recursos previstos no artigo 108 da Lei 8.666/93.

9.3-Os recursos interpostos serão processados e julgados em estrita observância as normas contidas no art. 108 da Lei nº 8.666/93.

9.4-A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento, por escrito, aos interessados.

9.5 – Das decisões pertinentes a presente licitação caberá recurso, se houver, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, para os casos de:

a)Habilitação ou inabilitação do licitante;

b)Julgamento das propostas;

c)Anulação ou revogação da licitação;

d)Indeferimento do pedido do pedido de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento.

9.6 – Os recursos previstos no subitem 9.5 letra “a” e “b” terão efeito suspensivo, podendo, no entanto, a autoridade competente, motivadamente e presente às razões do direito e do interesse público, atribuir ao recurso interposto eficácia suspensiva no caso previsto na letra “c” do mesmo subitem.

9.7 – Os recursos acima mencionados, uma vez interpostos deverão, ser comunicados a todos os licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da comunicação do ato.

9.8 – O recurso será dirigido ao Diretor Geral do DEMSUR, através do agente que praticou o ato recorrido, o qual decidirá no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

9.9 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento e determinará a convocação do beneficiário para a assinatura do Contrato.

---

## 10 – DA ORDEM DE FORNECIMENTO E DO CONTRATO

---

10.1 - A Administração do DEMSUR convocará oficialmente o licitante vencedor durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, aceitar a ordem de fornecimento, sob pena de decair o direito ao fornecimento, sem prejuízo das sanções previstas nas fincas do Art. 81 da Lei Federal nº 8.666/93.

10.2 - O prazo da convocação poderá ser prorrogado por igual período.

10.3 - É facultada à administração quando o licitante convocado não retirar ou aceitar a ordem de fornecimento no prazo e condições estabelecidos chamar os licitantes remanescentes.

10.3.1 – O disposto no subitem anterior obedecerá à ordem de classificação.

10.3.2 – O licitante convocado terá que apresentar as mesmas condições da proposta do primeiro classificado.

10.4 - A recusa injustificada do licitante vencedor em aceitar ou retirar a ordem de fornecimento, dentro do prazo estabelecido, caracteriza-se o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

10.5 - O contrato poderá ser rescindido pelos motivos elencados nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e das formas previstas no artigo 79 do mesmo diploma legal.

---

## 11 - DOS PRAZOS, CONDIÇÕES E LOCAIS DE ENTREGA

---

11.1 - O prazo do contrato será de até 07 (sete) meses, sendo que o prazo de execução da obra será de 06 (seis) meses após a emissão da Ordem de Serviços. A empresa deverá iniciar os serviços em até 05 (cinco) dias úteis após Ordem de Serviços.

11.2 - O prazo do contrato será de até 07 (sete) meses.

11.3 – Os serviços deverão ser prestados em prazo não superior ao previsto para a validade do Contrato.

11.4 – A contratada garantirá os serviços prestados.

---

## 12 - DA FORMA DE PAGAMENTO

---

12.1 – O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar do primeiro dia útil após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura ( inclusive arquivo XML – Nota Fiscal Eletrônica) pela Contratada que deverá corresponder aos serviços prestados comprovados pela medição devidamente atestada pelo setor competente.

12.2 - A nota fiscal que for apresentada com erro será devolvida ao contratado para retificação e reapresentação no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas.

12.3 - O pagamento será feito mediante crédito em conta corrente indicada pela Contratada ou em cheque nominal à empresa entregue diretamente ao seu representante legal.

---

### **13 - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO**

---

13.1 – Ao contratado total ou parcialmente inadimplente, serão aplicadas as sanções previstas nos Artigos 86 e 87 da Lei Federal 8.666/93, a saber:

- a) Advertência, nas hipóteses de execução irregular de que não resulte prejuízo;
- b) Multa, que não excederá, em seu total, vinte pontos percentuais do valor do contrato, nas hipóteses de inexecução, com ou sem prejuízo para a Autarquia;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento para contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos, nas hipóteses de execução irregular, atrasos ou inexecução de que resulte prejuízo ao erário público;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os seus motivos determinantes ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade, nas hipóteses em que a execução irregular, os atrasos ou a inexecução associem-se à prática de ilícito penal.

13.2 – A penalidade estabelecida na letra “b” do subitem 13.1 poderá ser aplicada de forma isolada ou cumulativamente com quaisquer demais.

13.3 - Ficará impedida de licitar e de contratar com a Autarquia pelo período de até 5 (cinco) anos, garantida a ampla defesa, o licitante que:

13.4 - ensejar o retardamento da execução do objeto desta Tomada de Preços.

13.5 - fizer declaração falsa;

13.6 - cometer fraude fiscal;

13.7 - falhar ou fraudar na execução do contrato;

13.8 - Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela Administração em relação aos eventos mencionados neste Edital, o licitante vencedor estará isento das penalidades mencionadas.

---

### **14 - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO**

---

14.1 - No interesse do Demsur, o valor inicial atualizado da Nota de Empenho poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco pontos percentuais).

14.2 - O licitante vencedor fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco pontos percentuais) do valor do contrato.

14.3 - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, exceto as supressões resultantes de acordo entre as partes, sem qualquer tipo de indenização ao licitante vencedor.

---

### **15 – DA RESPONSABILIDADE CIVIL**

---



15.1 - A CONTRATADA assumirá, automaticamente, ao firmar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços contratados, decorrentes de culpa ou dolo da contratada ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

---

## **16 – DOS TRIBUTOS, OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS**

---

16.1 - Todos os tributos que incidirem sobre o CONTRATO ou atividades que constituam seu objeto deverão ser pagos, regularmente, pela CONTRATADA, e, por sua conta exclusiva, compete, igualmente, à Contratada, o cumprimento de todas as obrigações impostas pela legislação trabalhista e da previdência social pertinentes ao pessoal contratado para a execução dos serviços avençados entre as partes.

---

## **17 – PROTEÇÃO AMBIENTAL**

---

17.1 - É obrigação da CONTRATADA o cumprimento integral de todas as normas legais relativas à proteção ambiental, quer sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se, a mesma CONTRATADA por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

---

## **18 – DOS RECURSOS**

---

18.1 - É admissível, em qualquer fase da licitação ou da execução do contrato que dela resulte, a interposição de recursos, na conformidade dos preceitos contidos no artigo 109 da Lei Federal nº 8.666/93.

---

## **19 – DA IMPUGNAÇÃO**

---

19.1 – Qualquer Licitante poderá impugnar o presente edital, devendo, para tanto, protocolar seu pedido perante o DEMSUR – Comissão Permanente de Licitação, em até 02 (dois) dias úteis anteriores a data estabelecida para a realização da sessão pública da licitação, sob pena de decadência de direito, respeitado o disposto no artigo 41 da lei 8.666/93.

19.2 - A impugnação somente será admitida quando subscrita por representante legal, pessoa credenciada ou procurador, com poderes específicos, que deverão instruir referido recurso com a documentação pertinente. Caso não seja apresentada a documentação em referência a impugnação será considerada apócrifa, ou seja, ato inexistente sem qualquer valor o seu conteúdo.

19.3 - As razões para a impugnação do ato convocatório deverão ser fundamentadas e protocoladas, em documento original, no setor de licitações do DEMSUR, na Av. Maestro Sansão, nº 236, Centro Administrativo Presidente Tancredo Neves – 2º andar – Muriaé – MG, dentro do prazo legal e no horário de expediente (7:30 às 11:30 e de 13:00 às 17:00), devendo ser dirigidas ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação do DEMSUR.

19.4 – O DEMSUR, por meio de sua Comissão Permanente de Licitação, responderá, por escrito, às impugnações feitas pelas licitantes.

---

## **20 – CLÁUSULA DE ADESÃO**

---



20.1 – A entrega de documentação e proposta implica, independentemente de declaração expressa por parte da licitante, a aceitação integral e irrevogável dos termos do Edital, seus anexos e instruções.

---

## 21 – SANÇÕES

---

21.1 - O licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, nos termos do Decreto nº 3100/2006 de 01 de dezembro de 2006.

21.2 - Em caso de inexecução parcial ou total das condições fixadas nesta licitação, erros ou atraso no fornecimento e quaisquer outras irregularidades, a Administração poderá, isolada ou cumulativamente, garantida a prévia defesa, aplicar à adjudicatária as seguintes penalidades:

21.3 - Advertência.

21.4 – Multa, estabelecida nos termos do Decreto nº 3100 de 01 de dezembro de 2006:

I – 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega de material ou execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente a parte inadimplente, até o limite de 9,9%;

II – 10% (dez por cento) em caso de não entrega do material ou conclusão do serviço ou rescisão do contrato, calculado sobre a parte inadimplente;

III – Até 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, pelo descumprimento de qualquer cláusula do contrato, exceto prazo de entrega.

§ 1º – A multa será descontada dos créditos do contratado, das garantias ou por outra forma de cobrança administrativa ou judicial, se for o caso.

§ 2º – O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega ou execução do contrato, e a multa será aplicada quando o atraso for superior a três dias;

§ 3º – A aplicação da multa não impede que concomitantemente sejam aplicadas outras penalidades previstas neste decreto.

21.5 – Suspensão temporária nos termos do Decreto nº 3100 de 01 de dezembro de 2006.

21.6 – Declaração de inidoneidades nos termos do Decreto nº 3100 de 01 de dezembro de 2006.

---

## 22 – REAJUSTAMENTO

---

22.1 - Os preços contratados só poderão ser reajustados após e no máximo uma vez a cada 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, tomando-se como referência a data base do orçamento obedecendo à variação dos índices oficiais.

---

## 23 – ESCLARECIMENTOS

---



23.1 – Os interessados poderão obter esclarecimentos complementares ou dirimir suas dúvidas acerca do Edital, ou interpretação de qualquer de seus dispositivos, até (03) três dias úteis anterior à data designada para a entrega dos ENVELOPES, por meio de solicitações escritas, enviadas por fax (32) 3696-3466, ou via e-mail, ou endereçada à sede do DEMSUR, e deverão ser dirigidas à Comissão Permanente de Licitação. As consultas formuladas fora deste prazo serão consideradas como não recebidas.

23.2 – Caberá ao Presidente da CPL, auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, responder aos pedidos de esclarecimentos no prazo de até 24 (vinte e quatro horas), antes do encerramento do prazo de acolhimento de propostas, com encaminhamento de cópia da resposta para todos os interessados. Os pedidos de esclarecimentos poderão ou não ser aproveitados pelo DEMSUR e, neste sentido, não serão obrigatoriamente respondidos.

23.3 - As respostas da CPL aos esclarecimentos serão enviadas nos endereços, físicos ou eletrônicos, fornecidos pelas interessadas e, ainda, estarão à disposição em sua sede para consulta, sem identificação da fonte do questionamento.

23.4 - As correspondências recebidas pelo DEMSUR - CPL após às 17:00 (horário local) serão consideradas entregues no dia útil imediatamente posterior.

---

## 24 – DISPOSIÇÕES GERAIS

---

24.1 - Não serão consideradas quaisquer ofertas ou vantagens não previstas neste edital, nem preços ou vantagens baseadas em ofertas de outros licitantes.

24.2 – O DEMSUR não se responsabiliza pelo conteúdo do EDITAL obtido de forma ou em local diversos do quanto determinado no presente.

24.3 – A presente licitação poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada, no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiro, de acordo com o art. 49 da Lei Federal n.º 8.666/93, assegurado o direito de defesa sobre os motivos apresentados para a prática do ato de revogação ou anulação.

24.3.1 - A anulação do procedimento licitatório não gera direito de indenização, salvo nos casos legais.

24.4 - As reuniões de abertura dos envelopes serão sempre públicas e de prévia ciência dos LICITANTES.

24.5 - Será facultado à Comissão de Licitação ou a autoridade superior em qualquer fase do julgamento, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar a decisão.

24.6 – O presente edital e seus anexos ficarão disponíveis para análise e obtenção junto ao DEMSUR, Setor de Licitação, em dias úteis, das 07:30 às 11:30 horas e 13:00 às 17:00 horas, na Av. Maestro Sansão, nº 236 – Edifício Centro Administrativo Presidente Tancredo Neves – 2º andar – Bairro Centro – Muriaé – MG, a partir da presente data.

Muriaé, 12 de março de 2018.

Renato Bernardes da Silva  
Presidente da Comissão Permanente de  
Licitação



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO I  
MODELO DA CARTA DE CREDENCIAMENTO**

Através da presente, credenciamos o (a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, a participar da Licitação instaurada pelo DEMSUR – Departamento Municipal de Saneamento Urbano na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 004/2018,, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe poderes para pronunciar-se em nome da empresa \_\_\_\_\_, bem como formular propostas, ofertar lances, recorrer, renunciar e praticar todos os demais atos inerentes ao certame, a que tudo daremos por firme e valioso.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

**Local, data.**

**CARIMBO DA EMPRESA E ASSINATURA  
DO REPRESENTANTE LEGAL  
IDENTIFICAÇÃO DO CARGO/FUNÇÃO DO FIRMATÁRIO**

**(OBS: COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO)**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO II  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE VERACIDADE DOS DOCUMENTOS  
(papel timbrado da licitante)**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018

[inserir nome da empresa], [inserir qualificação completa], representada pelo(a) Sr.(a) [inserir nome], [inserir qualificação completa], **DECLARA**, para fins de participação no certame em epígrafe, a veracidade de todos os documentos apresentados à Comissão Permanente de Licitação.

[inserir data]

[inserir nome da empresa]  
[inserir nome do representante legal]



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO III  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO  
(papel timbrado da licitante)**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018

Prezado Senhores,

[inserir nome da empresa], [inserir qualificação completa], por meio de seu (sua) representante legal, Sr.(a) [inserir nome do representante], [inserir qualificação completa], **DECLARA**, para os fins previstos no Edital, que:

- a) não foi declarada inidônea por ato do Poder Público Federal, Estadual, Distrital ou Municipal;
- b) não se encontra sob processo de falência, concordada, recuperação judicial ou extrajudicial;
- c) não está impedida de transacionar com a Administração Pública Municipal (Direta ou Indireta).

Por ser verdade, firmamos a presente declaração, nos termos e sob as penas da Lei.

[inserir data]

[inserir nome da empresa]  
[inserir nome do representante legal]



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO IV  
MODELO DO TERMO DE DECLARAÇÃO**

Declaro para os devidos fins e efeitos legais que estamos cientes e cumprimos plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no Edital do Processo de Licitação nº 042/2018, Tomada de Preços nº 004/2018

Declaro ainda que não pertence ao quadro societário da empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, servidor(es) público(s) da ativa, ou empregado(s) de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados.

\_\_\_\_\_  
(Local e data)

\_\_\_\_\_  
(Declarante)

**Obs.: Emitir em papel (ou com carimbo) que identifique a empresa.**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO V  
MODELO DE ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, prestou serviços \_\_\_\_\_, e vem cumprindo fielmente com o solicitado por esta empresa.

Conforme o exposto, asseguramos a boa qualidade e total segurança dos serviços prestados.

Sem mais para o momento,

É o que nos cumpre informar.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Local, data.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Cargo  
**(Representante Legal)**

**Obs.:** Emitir em papel que identifique a empresa ou por carimbo que a identifique.

**(Obs: Não precisa ser reconhecido firma em cartório)**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO VI  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Ao  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Ref.: Tomada de Preço nº 004/2018

Prezados Senhores,

Declaramos para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução nº 213, de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia **e com a Resolução nº 93 de 07/11/2014 do CAU/BR – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil**, o(s) seguinte(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) caso venhamos a vencer a referida Licitação:

1. Responsável Técnico  
Nome:  
**CREA/CAU:**

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

\_\_\_\_\_  
Local de Data

\_\_\_\_\_  
Carimbo, nome e assinatura do representante legal

**Nota: listar todos os Responsáveis Técnicos com os seus respectivos números de Registro no CREA ou no CAU**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO VII  
MODELO DE CREDENCIAL DE VISITA**

Credenciamos, tendo em vista o Processo de Licitação nº 042/2018, modalidade TOMADA DE PREÇO nº 004/2018, o Sr. \_\_\_\_\_, identidade nº \_\_\_\_\_, CREA nº ou CAU nº \_\_\_\_\_, Responsável Técnico da empresa \_\_\_\_\_, a visitar o local de prestação dos serviços, objeto da licitação supramencionada.

Atenciosamente,

Muriaé, \_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2018.

Empresa \_\_\_\_\_

Representante legal nomeado: \_\_\_\_\_

**Obs:** Emitir em papel que identifique a **licitante** ou por carimbo que a identifique.  
**Declaração a ser emitida pela licitante e assinada por seu representante legal.**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS N° 004/2018**

**ANEXO VIII  
ATESTADO DE VISITA**

Atesto que o Sr. \_\_\_\_\_, portador da carteira de Identidade N° \_\_\_\_\_, CPF N° \_\_\_\_\_, representante da empresa \_\_\_\_\_, nos termos do Edital de TOMADA DE PREÇO n° 004/2018, visitou os locais onde serão realizados o objeto desta licitação na companhia de um servidor designado para este fim, no município de Muriaé – MG, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, recebendo as informações técnicas pertinentes.

Muriaé, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE DA EMPRESA  
N° do Registro do CREA ou CAU

\_\_\_\_\_  
Engenheiro Civil – DEMSUR



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO IX  
DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) \_\_\_\_\_, portador do Documento de Identidade nº \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como \_\_\_\_\_ (**incluir a condição da empresa: Micro empresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP)**), de acordo com o artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do Parágrafo 4º deste artigo, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da citada Lei.

() Declaramos possuir restrição fiscal no (s) documento (s) de habilitação e pretendemos utilizar o prazo previsto no artigo 43, Parágrafo 1º da lei Complementar nº 123/06, para regularização, estando ciente que, do contrário, decairá o direito à contratação, estando sujeita às sanções previstas no artigo 81 da lei Federal nº 8.666/93.

Observação: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

(assinatura)  
(nome do representante legal da empresa)

**Observação: Esta declaração deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa licitante e assinada pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) ou procurador devidamente habilitado, de forma que identifique a licitante.**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO X  
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, no Processo Licitatório nº 042/2018 edital de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS nº 004/2018, do DEMSUR, declaro, sob as penas da Lei que em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, não possuímos em nossos quadros trabalhadores menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018.

Local, data

Assinatura e Cargo  
**(Representante Legal)**

**Obs:** Emitir em papel que identifique a **licitante** ou por carimbo que a identifique.  
**Declaração a ser emitida pela licitante e assinada por seu representante legal.**

**(Obs: Não precisa ser reconhecido firma em cartório)**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018****ANEXO XI  
TERMO DE REFERENCIA****1 - Introdução**

1.1 – Contratação de empresa especializada para construção das novas bases para reservatórios e urbanização de áreas de reservatórios já existentes do DEMSUR..

**2 – Objetivo**

2.1 – Contratação de empresa especializada para construção das novas bases para reservatórios e urbanização de áreas de reservatórios já existentes do DEMSUR..

**3– Especificação**

Item	Código	Quant	Un	Descrição	Valor Total
1	9346	89,09	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -	R\$ 383,34
2	9352	54,82	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 18.066,19
3	9350	6,85	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 1.821,45
4	9353	1505,7 1	KG	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 7.617,69
5	9355	217,25	KG	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.357,73
6	9354	292,39	KG	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.928,84
7	9345	68,53	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 4.517,39
8	9348	89,09	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -	R\$ 91,69
9	9356	137,06	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO	R\$ 856,57

				LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	
10	9351	6,85	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	R\$ 1.236,22
11	9444	54,82	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	R\$ 1.607,65
12	9344	181,7	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 2.325,18
13	9357	137,06	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 5.119,03
14	9347	89,09	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -	R\$ 347,99
15	9349	225	m	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE:ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 17.342,64
16	9360	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 3.519,12
17	9359	16	H	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	R\$ 434,10
18	9361	418,57	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. -	R\$ 4.941,14
19	9362	1496	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 3.784,28
20	9343	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
21	9358	32,72	m	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	R\$ 185,82

22	9083	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.439,54
23	9088	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	R\$ 86,56
24	9081	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 2.587,23
25	9080	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 183,47
26	9086	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 9,50
27	9085	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 260,36
28	9084	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.088,87
29	9077	5,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 365,19
30	9078	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -	R\$ 7,14
31	9079	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 5.015,30
32	9087	13,49	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUCAO DA BASE: FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. - .	R\$ 1.300,07
33	9082	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 264,05
34	9076	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92

35	9089	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
36	9093	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	R\$ 3.519,12
37	9094	53,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 628,02
38	9095	369,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 935,24
39	9075	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
40	9091	76,76	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM - .	R\$ 435,94
41	9090	23,09	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 2.456,88
42	9092	34,23	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO - .	R\$ 396,44
43	9108	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	R\$ 86,56
44	9102	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 2.587,23
45	9101	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 183,47
46	9104	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.439,54
47	9107	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - .	R\$ 9,50

48	9106	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 260,36
49	9105	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.088,87
50	9098	9,7	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 639,41
51	9099	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -	R\$ 12,51
52	9100	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 5.015,30
53	9103	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	R\$ 264,05
54	9097	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
55	9109	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
56	9116	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 40,33
57	9114	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 230,39
58	9113	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
59	9117	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 217,76
60	9112	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19

61	9118	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
62	9115	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 142,57
63	9121	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -	R\$ 3.519,12
64	9119	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
65	9120	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 4.344,71
66	9122	75,98	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 896,93
67	9123	294,48	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 744,92
68	9096	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
69	9111	70,04	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM - .	R\$ 397,77
70	9110	63,64	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 6.771,58
71	9011	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -	R\$ 54,26
72	9016	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 2.587,23
73	9015	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 183,47
74	9018	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5	R\$ 1.439,54

				MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	
75	9021	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 9,50
76	9020	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 260,36
77	9019	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.088,87
78	9010	9,7	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 639,41
79	9013	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA -	R\$ 12,51
80	9014	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	R\$ 5.015,30
81	9022	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	R\$ 86,56
82	9017	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	R\$ 264,05
83	9009	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
84	9023	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
85	9012	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -	R\$ 49,25
86	9035	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
87	9030	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPARG: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 230,39

88	9029	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
89	9033	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 217,76
90	9032	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 40,33
91	9028	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19
92	9034	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
93	9031	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 142,57
94	9037	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	R\$ 3.519,12
95	9036	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 4.344,71
96	9038	40,6	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 479,27
97	9039	227,8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 576,24
98	9008	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
99	9025	39,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	R\$ 1.586,08
100	9027	60,45	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 343,31
101	9026	23,96	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO	R\$ 2.549,45

				CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	
102	9024	117,03	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO - COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	R\$ 7.930,65
103	8951	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 2.587,23
104	8950	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 183,47
105	8953	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 1.439,54
106	8956	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 10,70
107	8955	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 260,36
108	8954	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 1.088,87
109	8947	5,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 365,19
110	8948	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 7,14
111	8949	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 5.015,30
112	8957	3,96	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 381,64
113	8958	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	R\$ 86,56

114	8952	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - .	R\$ 264,05
115	8946	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
116	8959	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
117	8972	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -	R\$ 748,71
118	8965	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 230,39
119	8964	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
120	8968	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 217,76
121	8967	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 40,33
122	8963	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19
123	8969	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
124	8966	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 142,57
125	8973	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	R\$ 3.519,12
126	8970	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
127	8971	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS	R\$ 193,19

				METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL	
128	8974	154,59	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 1.824,90
129	8975	671	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 1.697,36
130	8945	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
131	8961	105	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 596,32
132	8960	24,2	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 2.574,99
133	8962	57,62	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	R\$ 667,33
134	9451	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 2.587,23
135	9450	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 183,47
136	9453	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.439,54
137	9456	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 10,70
138	9455	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 260,36
139	9454	165	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.088,87
140	9447	4,16	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	R\$ 274,22

141	9448	5,41	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 5,37
142	9449	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	R\$ 5.015,30
143	9457	5,28	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 508,85
144	9458	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	R\$ 86,56
145	9452	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	R\$ 264,05
146	9446	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
147	9459	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
148	9461	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	R\$ 175,96
149	9460	8	HR	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	R\$ 217,05
150	9467	63,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA - COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	R\$ 747,72
151	9468	167,66	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 424,11
152	9445	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO DE EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
153	9463	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO - EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	R\$ 56,75

154	9466	59,17	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	R\$ 336,04
155	9462	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO -	R\$ 3.261,14
156	9465	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA. -	R\$ 13,08
157	9464	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	R\$ 51,52
158	8982	12,47	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 3.882,40
159	8981	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 183,47
160	8984	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.439,54
161	8987	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 9,50
162	8986	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 260,36
163	8985	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.088,87
164	8978	5,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 365,19
165	8979	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 7,14
166	8980	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 5.015,30
167	8988	13,79	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 1.328,98

168	8989	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	R\$ 86,56
169	8983	13,16	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	R\$ 386,09
170	8977	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
171	8990	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
172	9004	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -	R\$ 748,71
173	8997	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 230,39
174	8996	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
175	9000	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 217,76
176	8999	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 40,33
177	8995	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19
178	9001	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
179	8998	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 142,57
180	9005	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	R\$ 3.519,12
181	9002	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM	R\$ 955,84

				TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	
182	9003	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEÍCULOS DO LOCAL ATUAL -	R\$ 193,19
183	9006	58,8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 694,12
184	9007	400,71	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 1.013,64
185	8976	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
186	8992	81,24	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 461,38
187	8991	35,6	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 3.788,00
188	8994	62,61	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	R\$ 3.893,47
189	8993	21	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	R\$ 243,21
190	9051	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 9,50
191	9044	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 5.015,30
192	9046	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 2.587,23
193	9045	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 183,47

194	9048	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.439,54
195	9050	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 260,36
196	9049	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.088,87
197	9042	9,7	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 639,41
198	9043	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 12,51
199	9052	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -	R\$ 86,56
200	9047	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .	R\$ 264,05
201	9041	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
202	9053	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 517,28
203	9071	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -	R\$ 748,71
204	9064	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 230,39
205	9063	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
206	9067	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 217,76
207	9066	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 40,33

208	9062	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19
209	9068	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
210	9065	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 142,57
211	9072	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -	R\$ 3.519,12
212	9069	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
213	9070	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL -	R\$ 193,19
214	9073	62,66	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 739,69
215	9074	193,28	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA - .	R\$ 488,92
216	9040	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
217	9056	8,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 -	R\$ 35,28
218	9060	56,3	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 319,74
219	9059	11,89	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 1.265,15
220	9054	6,6	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO -	R\$ 439,97
221	9055	1,6	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO -	R\$ 395,59

222	9058	8,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA -	R\$ 8,13
223	9061	19,61	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	R\$ 1.219,47
224	9057	8,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -	R\$ 32,03
225	9167	1,13	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 351,81
226	9166	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
227	9170	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 217,76
228	9169	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 40,33
229	9165	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19
230	9171	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
231	9168	1,18	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 212,95
232	9174	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) -	R\$ 3.519,12
233	9172	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
234	9173	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 4.344,71
235	9164	29,7	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA	R\$ 1.775,48

				14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	
236	9442	29,7	m <sup>2</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	R\$ 160,20
237	9157	4,87	m <sup>3</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 1.516,22
238	9156	2	m <sup>3</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 531,81
239	9161	77,81	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 595,31
240	9162	41,5	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 209,96
241	9160	41,5	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 273,77
242	9159	27,15	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 187,18
243	9443	29,7	m <sup>2</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	R\$ 899,34
244	9154	2,88	m <sup>3</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 189,84
245	9155	1,12	m <sup>3</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL - .	R\$ 1,11
246	9163	32,32	m <sup>2</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 3.257,44
247	9158	6,87	m <sup>3</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 1.239,83
248	9175	101,68	m <sup>2</sup>	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	R\$ 1.200,31

				DEMÃOS -	
249	9176	294,48	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 744,92
250	9145	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
251	9150	19,85	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG -	R\$ 1.209,04
252	9148	85,61	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 486,20
253	9147	78	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 8.299,54
254	9149	74,64	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	R\$ 4.641,56
255	9152	1	un	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 29,52
256	9153	388,69	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS -	R\$ 4.689,62
257	9146	16,11	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	R\$ 186,58
258	9151	4	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - .	R\$ 99,20
259	9390	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -	R\$ 175,96
260	9389	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" - COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR	R\$ 955,84
261	9377	64,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	R\$ 3.868,99

262	9371	16,47	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	R\$ 2.972,33
263	9366	88,56	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -	R\$ 381,06
264	9378	83,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	R\$ 448,78
265	9370	11,47	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 3.571,06
266	9369	5	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 1.329,53
267	9374	145,25	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.111,28
268	9375	119,31	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 603,61
269	9373	57,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 376,41
270	9372	37,05	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 255,44
271	9379	83,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	R\$ 2.519,36
272	9365	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	R\$ 474,61
273	9368	88,56	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 91,15
274	9376	90,55	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	R\$ 9.126,28
275	9364	60,92	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP,	R\$ 6.074,24

				CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	
276	9367	88,56	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M	R\$ 345,92
277	9392	452,49	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	R\$ 5.341,55
278	9391	6	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA - TRACO 1:1, E=0,5 CM	R\$ 370,96
279	9393	407,43	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 1.030,63
280	9363	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
281	9385	40,61	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG -	R\$ 2.473,51
282	9383	40,61	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM	R\$ 230,63
283	9382	40,61	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 4.321,08
284	9380	1,1	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO -	R\$ 2.857,83
285	9384	63,21	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	R\$ 3.930,78
286	9387	1	un	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 29,52
287	9388	296,73	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS -	R\$ 3.580,11
288	9381	101,81	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	R\$ 1.179,12

289	9386	4	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	R\$ 99,20
290	9417	10,77	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 3.353,12
291	9416	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 151,57
292	9419	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.199,64
293	9421	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 260,36
294	9420	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.088,87
295	9413	2,27	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	R\$ 149,63
296	9414	2,95	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 2,93
297	9415	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	R\$ 5.015,30
298	9422	10,56	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 1.017,70
299	9423	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	R\$ 70,87
300	9418	11,34	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	R\$ 332,70
301	9412	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92

302	9424	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 423,54
303	9425	120	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 303,55
304	9410	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
305	9411	16	CH P	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T - COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	R\$ 2.194,30
306	9432	8,51	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 2.649,50
307	9431	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 151,57
308	9434	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.199,64
309	9436	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 260,36
310	9435	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.088,87
311	9428	4,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	R\$ 299,27
312	9429	5,9	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 5,85
313	9430	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	R\$ 5.015,30
314	9437	5,28	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 508,85
315	9438	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150	R\$ 70,87

				MICRAS. -	
316	9433	9,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	R\$ 266,39
317	9427	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
318	9439	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 423,54
319	9440	95,57	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 241,75
320	9426	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACA DE EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO, INCLUSIVE SANITARIOS	R\$ 3.709,78
321	8922	6,8	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 2.117,11
322	8921	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 151,57
323	8924	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.199,64
324	8926	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 260,36
325	8925	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 1.088,87
326	8918	4,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 299,27
327	8919	5,9	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 5,85
328	8920	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	R\$ 5.015,30

329	8927	3,96	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 381,64
330	8928	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	R\$ 70,87
331	8923	7,37	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - .	R\$ 216,22
332	8917	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
333	8929	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 423,54
334	8935	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 230,39
335	8934	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 13,30
336	8938	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	R\$ 217,76
337	8937	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 40,33
338	8933	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 71,19
339	8939	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 604,72
340	8936	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 142,57
341	8942	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) - SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO	R\$ 3.519,12

342	8940	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
343	8941	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 4.344,71
344	8943	40,6	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 479,27
345	8944	212,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 538,10
346	8916	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
347	8931	161,47	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 917,02
348	8930	24,2	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,6M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 2.574,99
349	8932	15,3	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	R\$ 951,45
350	9129	0,64	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 199,26
351	9128	0,04	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	R\$ 10,64
352	9132	23,58	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 155,55
353	9131	4,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -	R\$ 33,44
354	9127	0,72	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -	R\$ 47,46

355	9133	4	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -	R\$ 403,15
356	9130	0,68	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -	R\$ 122,72
357	9135	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) -	R\$ 175,96
358	9134	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -	R\$ 955,84
359	9136	36,48	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 430,64
360	9137	328,83	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 831,81
361	9124	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
362	9126	85,61	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 486,20
363	9125	85,61	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M	R\$ 9.775,94
364	9396	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	R\$ 319,92
365	9401	7,37	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 2.294,57
366	9400	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	R\$ 151,57
367	9403	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.199,64

368	9405	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 260,36
369	9404	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	R\$ 1.088,87
370	9397	4,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -	R\$ 299,27
371	9398	5,9	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -	R\$ 5,85
372	9399	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	R\$ 5.015,30
373	9406	3,96	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	R\$ 381,64
374	9407	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	R\$ 70,87
375	9402	7,94	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -	R\$ 232,95
376	9408	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	R\$ 423,54
377	9409	212,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 538,10
378	9394	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.	R\$ 3.709,78
379	9395	16	CHP	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP - PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.	R\$ 2.194,30
380	9142	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -	R\$ 175,96

381	9143	123,58	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -	R\$ 1.458,84
382	9144	631,53	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -	R\$ 1.597,52
383	9138	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS	R\$ 3.709,78
384	9140	100	m	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M -	R\$ 7.572,68
385	9141	100	m	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -	R\$ 567,92
386	9139	210	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -	R\$ 2.432,14
<b>Valor Total Aproximado para o presente processo é de R\$ 526.790,14 (Quinhentos e vinte e seis mil setecentos e noventa reais e quatorze centavos)</b>					

#### 4 – Metodologia

#### 4 – Metodologia

##### 4.1 – Especificação dos serviços:

→ Os serviços deverão ser executados de acordo com o Projeto desenvolvido pelo Setor Técnico do DEMSUR, Anexo XV – Orçamento, Cronograma Físico-financeiro, Memorial Descritivo e o Anexo XVI – Plantas e Detalhes (Este arquivo só poderá ser visualizado em PDF) do Edital Convocatório.

4.2 – O prazo do contrato será de até 07 (sete) meses, sendo que o prazo de execução da obra será de 06 (seis) meses após a emissão da Ordem de Serviços. A empresa deverá iniciar os serviços em até 05 (cinco) dias úteis após Ordem de Serviços.

##### 4.3 – Visita do Local da Execução dos Serviços

4.3.1 - A Licitante deverá obrigatoriamente visitar o local pertinente da execução das obras. Para obter informações e esclarecimentos porventura solicitados, estará disponível o Engenheiro Civil Jorge Célio Fraga Godinho, servidor do DEMSUR. Os interessados deverão comparecer na sede administrativa da Autarquia situada na Avenida Maestro Sansão, nº 236 – 2º andar – Centro Administrativo Presidente Tancredo Neves - Bairro Centro, Muriaé – MG.

4.3.2 - A visita deverá ser previamente agendada, com um dos servidores supracitados pelo telefone (32) 3696-3466 ou (32) 3696-3469. **Fica determinada as seguintes datas e horários para a realização da visita:**

**Dia 03 de Abril de 2018 às 08:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Dia 03 de Abril de 2018 às 14:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Dia 04 de Abril de 2018 às 08:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

**Dia 04 de Abril de 2018 às 14:00Horas, para a vistoria, a mesma deverá ser feita pelo Responsável Técnico da empresa, devidamente credenciado para representá-la.**

4.3.3 - Na oportunidade da visita, será fornecido o respectivo “Atestado de Visita”, assinado por um dos servidores acima mencionados.

4.3.4 – No ato da visita o engenheiro designado pela licitante deverá apresentar ao representante do DEMSUR os seguintes documentos:

- Credencial de Visita, conforme Anexo VII, declarando a condição de R.T. do credenciado.
- Carteira do CREA ou do CAU do Responsável Técnico

4.3.5 – O não comparecimento do engenheiro ou do arquiteto representante da empresa no horário estabelecido implicará no não fornecimento, pelo DEMSUR, do Atestado de Visita, Anexo VIII do Edital.

4.4 – O DEMSUR, através do Setor requisitante, poderá a qualquer momento solicitar o cancelamento do pedido, em caso do fornecimento não atender as condições mínimas de qualidade para o fim a que se destina e/ou se ocorrer atraso na entrega, causando prejuízos e transtornos a Autarquia.

## 5 - Qualificação dos proponentes

5.1 – O proponente deverá apresentar no envelope de “Habilitação”, conforme anexo V do Edital Convocatório, atestado e ou declaração fornecido por empresas distintas, públicas ou privadas que comprove que fornece ou forneceu os produtos objeto deste certame.

## 6- Obrigações da contratada:

6.1 – A Contratada se obriga a realizar a entrega de acordo com os prazos e quantidades especificadas.

6.2 – A Contratada é obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre o material contratado.

6.3 - A contratadada responderá “nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.” – Conforme artigo 618 do Código Civil /2002”

6.4- É de responsabilidade da Contratada a emissão e pagamento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do CREA ou o RTT do CAU (Registro de Responsabilidade Técnica), sendo que as despesas de pagamento e emissão ficarão a cargo da empresa contratada.

## 7- Pagamento do objeto:

7.1 – O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar do primeiro dia útil após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura ( inclusive arquivo XML – Nota Fiscal Eletrônica) pela Contratada que deverá corresponder aos serviços prestados comprovados pela medição devidamente atestada pelo setor competente.

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018****ANEXO XII**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO**  
**(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)**

**Ao**  
**DEMSUR – Departamento Municipal de Saneamento Urbano**  
**Setor de Licitação**

Propomos a prestação de serviços descrito abaixo, referente ao processo na modalidade Tomada de Preço nº 004/2018, conforme condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Item	Quant.	Un	Descrição	V.unit.	V. total
1	89,09	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -		
2	54,82	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
3	6,85	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
4	1505,71	KG	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
5	217,25	KG	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
6	292,39	KG	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		

7	68,53	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
8	89,09	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -		
9	137,06	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		
10	6,85	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .		
11	54,82	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -		
12	181,7	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
13	137,06	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
14	89,09	m3	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -		
15	225	m	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DA BASE:ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		

16	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)		
17	16	H	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -		
18	418,57	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. -		
19	1496	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
20	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
21	32,72	m	BASE DE RESERVATORIO 1000M3: CARDOSO DE MELO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM		
22	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
23	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		
24	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		

25	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
26	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
27	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
28	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
29	5,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
30	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -		
31	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
32	13,49	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUCAO DA BASE: FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZACOES. - .		
33	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		

34	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
35	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
36	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO) -		
37	53,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
38	369,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
39	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		
40	76,76	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM - .		
41	23,09	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOURÕES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
42	34,23	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: CARDOSO DE MELO I: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO - .		

43	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		
44	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
45	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
46	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
47	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES - .		
48	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
49	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
50	9,7	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
51	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP -		

52	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
53	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .		
54	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
55	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
56	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
57	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
58	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
59	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
60	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		

61	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
62	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
63	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -		
64	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
65	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
66	75,98	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
67	294,48	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
68	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		
69	70,04	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM - .		

70	63,64	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: DORNELAS II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
71	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -		
72	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
73	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
74	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
75	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
76	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
77	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
78	9,7	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		

79	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA -		
80	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		
81	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		
82	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .		
83	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
84	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
85	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DA BASE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -		
86	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
87	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		

88	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
89	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
90	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
91	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
92	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
93	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
94	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)		
95	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
96	40,6	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		

97	227,8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
98	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
99	39,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO - CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).		
100	60,45	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		
101	23,96	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
102	117,03	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: GASPAR: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO - COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM		
103	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
104	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
105	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		

106	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		
107	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		
108	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		
109	5,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
110	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
111	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
112	3,96	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		
113	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		
114	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - .		

115	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
116	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
117	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -		
118	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
119	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
120	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		
121	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		
122	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
123	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		

124	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
125	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)		
126	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
127	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL		
128	154,59	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
129	671	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
130	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
131	105	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		
132	24,2	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		

133	57,62	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: JOAO XXIII II: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -		
134	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
135	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
136	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
137	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
138	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
139	165	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
140	4,16	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -		
141	5,41	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		

142	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		
143	5,28	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		
144	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		
145	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -		
146	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
147	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
148	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA - INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)		
149	8	HR	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: EXECUCAO DOS PORTOES: SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -		
150	63,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA - COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.		

151	167,66	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
152	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO DE EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
153	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO - EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		
154	59,17	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM		
155	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO -		
156	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA. -		
157	13,19	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PADRE TIAGO: URBANIZACAO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M		
158	12,47	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
159	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		

160	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
161	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
162	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
163	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
164	5,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
165	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
166	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
167	13,79	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		
168	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		

169	13,16	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .		
170	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
171	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
172	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -		
173	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
174	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
175	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
176	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
177	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		

178	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
179	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
180	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -		
181	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
182	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL -		
183	58,8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
184	400,71	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
185	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		
186	81,24	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		

187	35,6	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
188	62,61	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO		
189	21	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: PORTO BELO: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -		
190	1,97	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
191	108	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
192	8,31	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
193	0,69	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
194	284,54	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
195	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		

196	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
197	9,7	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
198	12,61	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
199	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS -		
200	9	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. - .		
201	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
202	13,85	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
203	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES -		
204	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		

205	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
206	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
207	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
208	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
209	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
210	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
211	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) -		
212	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
213	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS - RETIRADA DO PORTÃO DE VEICULOS DO LOCAL ATUAL -		

214	62,66	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
215	193,28	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA - .		
216	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		
217	8,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -		
218	56,3	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		
219	11,89	m	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
220	6,6	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO -		
221	1,6	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO -		
222	8,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL, EM BOTA FORA -		

223	19,61	m2	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO		
224	8,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 100M3: SÃO JOAQUIM: URBANIZAÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M -		
225	1,13	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
226	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
227	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
228	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
229	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
230	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
231	1,18	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		

232	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -		
233	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
234	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
235	29,7	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL		
236	29,7	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.		
237	4,87	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
238	2	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
239	77,81	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
240	41,5	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		

241	41,5	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
242	27,15	KG	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
243	29,7	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.		
244	2,88	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
245	1,12	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
246	32,32	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
247	6,87	m3	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
248	101,68	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
249	294,48	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		

250	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		
251	19,85	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG -		
252	85,61	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		
253	78	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
254	74,64	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.		
255	1	un	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
256	388,69	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS -		
257	16,11	m2	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -		
258	4	m	BASE DE RESERVATORIO 150M3: JOAO VI: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - .		

259	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) -		
260	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: EXECUCAO DOS PORTOES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" - COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR		
261	64,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) - DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.		
262	16,47	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -		
263	88,56	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 -		
264	83,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA - COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.		
265	11,47	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
266	5	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
267	145,25	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		

268	119,31	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
269	57,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
270	37,05	KG	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
271	83,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.		
272	7,2	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -		
273	88,56	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
274	90,55	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.		
275	60,92	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA - TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.		

276	88,56	m3	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: MURO DE CONTENÇÃO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 200 A 400 M		
277	452,49	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA - EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.		
278	6	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA - TRACO 1:1, E=0,5 CM		
279	407,43	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
280	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
281	40,61	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CANALETA TIPO 2 - D = 300 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP- MG -		
282	40,61	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM		
283	40,61	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
284	1,1	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO -		

285	63,21	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.		
286	1	un	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
287	296,73	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS -		
288	101,81	m2	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -		
289	4	m	BASE DE RESERVATORIO 500M3: JOAO XXIII: URBANIZAÇÃO: TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.		
290	10,77	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
291	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
292	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
293	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		

294	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
295	2,27	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -		
296	2,95	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
297	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		
298	10,56	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		
299	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		
300	11,34	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA - ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.		
301	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
302	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		

303	120	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
304	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: BARRAÇÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
305	16	CHP	BASE DE RESERVATORIO 50M3: BOM JESUS DA CACHOEIRA: SERVICOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T - COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.		
306	8,51	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
307	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
308	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
309	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
310	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
311	4,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -		

312	5,9	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
313	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		
314	5,28	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		
315	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. -		
316	9,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -		
317	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
318	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
319	95,57	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
320	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: ITAMURI: SERVICOS PRELIMINARES: BARRACAO DE EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO, INCLUSIVE SANITARIOS		

321	6,8	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIAMÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
322	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
323	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
324	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
325	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
326	4,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
327	5,9	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
328	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)		
329	3,96	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		

330	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		
331	7,37	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - .		
332	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
333	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
334	0,74	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
335	0,05	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
336	33,01	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES		
337	5,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
338	1,08	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		

339	6	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
340	0,79	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		
341	88	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) - SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO		
342	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
343	10	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA VEICULOS EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
344	40,6	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
345	212,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
346	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
347	161,47	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		

348	24,2	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,6M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
349	15,3	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: NAPOLEAO II: URBANIZAÇÃO: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO		
350	0,64	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
351	0,04	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L		
352	23,58	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
353	4,85	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES -		
354	0,72	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M -		
355	4	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM -		
356	0,68	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS -		

357	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) -		
358	2,2	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" - PADRÃO DEMSUR -		
359	36,48	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
360	328,83	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
361	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		
362	85,61	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		
363	85,61	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM MOUROES DE CONCRETO CURVO ALTURA LIVRE 2,60M - ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M		
364	25	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		
365	7,37	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		

366	0,57	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.		
367	237,12	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
368	41,66	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
369	165,06	KG	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.		
370	4,54	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M. -		
371	5,9	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESPALHAMENTO DE MATERIAL -		
372	108	m	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE - COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		
373	3,96	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.		
374	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA - PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS		

375	7,94	m3	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. -		
376	11,34	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: EXECUCAO DA BASE: PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA - ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO		
377	212,72	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVICOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
378	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS.		
379	16	CHP	BASE DE RESERVATORIO 50M3: PATRIMONIO DOS CARNEIROS: SERVIÇOS PRELIMINARES: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP - PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO.		
380	4,4	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: EXECUÇÃO DOS PORTÕES: PINTURA ESMALTE FOSCO (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) -		
381	123,58	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS -		
382	631,53	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES: LIMPEZA FINAL DA OBRA -		
383	8	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: SERVIÇOS PRELIMINARES: BARRACÃO DE EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INCLUSIVE SANITÁRIOS		

384	100	m	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA COM TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOGANGULAR FIO 2,77MM (12 BWG) E MALHA QUADRADA 8X8CM, H = 2 M -		
385	100	m	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: CERCA EM ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, 10X10CM -		
386	210	m2	BASE DE RESERVATORIO 800M3: PANORAMA: URBANIZAÇÃO: REMOÇÃO DE ALAMBRADO -		

O valor total da presente proposta é de **R\$** ----- (-----).

**OBS:** No preço correspondente à Proposta Econômica estão contidos todos os custos, lucros e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão-de-obra a serem empregados, seguros, fretes, combustível, embalagens, despesas com transporte, hospedagem, diárias, alimentação e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto deste Edital e seus Anexos.

#### **CONDIÇÕES:**

**Prazo de entrega:** O prazo do contrato será de até 07 (sete) meses, sendo que o prazo de execução da obra será de 06 (seis) meses após a emissão da Ordem de Serviços. A empresa deverá iniciar os serviços em até 05 (cinco) dias úteis após Ordem de Serviços.

**Prazo de pagamento:** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar do primeiro dia útil após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura ( inclusive arquivo XML – Nota Fiscal Eletrônica) pela Contratada que deverá corresponder aos serviços prestados comprovados pela medição devidamente atestada pelo setor competente.

**Local de entrega:** De acordo com ordem de fornecimento

**Validade da proposta: 60 dias corridos**

#### **DADOS DA EMPRESA PROPONENTE:**

Razão Social:

CNPJ sob nº:

Endereço Completo:

Fax:

Telefone:

E-mail:

DADOS BANCÁRIOS:

**Local e data**

\_\_\_\_\_  
**Empresa Proponente**  
**Representante legal da empresa**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO XIII  
MINUTA DO CONTRATO**

*Contrato Administrativo nº \_\_\_\_/2018  
Tomada de Preço nº 004/2018*

Por este instrumento de contrato Administrativo, que assinam entre si, de um lado o DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO - DEMSUR, entidade autárquica, inscrita no CNPJ - Ministério da Fazenda sob o Nº 02.318.396/0001-45, com sede à Av. Castelo Branco, s/nº, Gávea, Muriaé – MG, neste ato representado por seu Diretor Geral, Sr. GERALDO VERGILINO DE FREITAS JUNIOR, CPF nº 998.807.506-59, brasileiro, casado, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e, de outro lado, a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, com sede na rua \_\_\_\_\_, nº \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, daqui por diante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, expedida pela \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, resolvem celebrar o presente Contrato, de conformidade com o que consta na TOMADA DE PREÇOS nº 004/2018, passando o Edital e a proposta da CONTRATADA, independentemente de sua transcrição, a fazer parte integrante e complementar deste Instrumento, que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA  
DO OBJETO**

1.1 - Contratação de empresa especializada para construção das novas bases para reservatórios e urbanização de áreas de reservatórios já existentes do DEMSUR..

**CLÁUSULA SEGUNDA  
DAS OBRIGAÇÕES**

**2.1 – SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

Visando a execução dos serviços que são objeto deste Contrato, a CONTRATADA se obriga a:

- a) Cumprir dentro do prazo contratual, as obrigações assumidas;
- b) A manter durante toda a execução do contrato, profissionais, ferramentas, veículos e equipamentos suficientes e compatíveis com as obrigações por ela assumidas, e ainda, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Prestar fielmente os serviços contratados, responsabilizando-se pela sua qualidade, pontualidade e regularidade;
- d) Tomar todas as providências no sentido de serem cumpridas, rigorosamente, as normas de segurança, Higiene e Medicina do Trabalho;
- e) Fornecer adequado transporte, até o local dos serviços, e, no seu âmbito, para seu pessoal, equipamentos e materiais, arcando com todos os ônus daí decorrentes;
- f) Pagar todos os impostos, taxas e obrigações fiscais decorrentes do contrato;
- g) Fornecer profissionais Permanenteizados, sendo de sua inteira responsabilidade as obrigações e exigências decorrentes da Legislação Trabalhista, de Previdência Social e de Seguros e outros;
- h) Obedecer fielmente os prazos fixados pelo CONTRATANTE para execução dos serviços;



- i) Fornecer a ART do CREA (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços contratados;
- j) Respeitar e fazer respeitar, sob as penas legais, a legislação e as posturas Municipais sobre a elaboração de projetos;
- k) Participar à fiscalização ou supervisão do CONTRATANTE a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, de acordo com o cronograma, indicando as medidas para corrigir a situação;
- l) Executar, conforme a melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas vigentes, bem como o Termo de Referência fornecido pelo CONTRATANTE;

Parágrafo Único - Imposto, taxas ou contribuições que venham a ser criados após a assinatura deste contrato, decorrentes de leis Federais, Estaduais ou Municipais e que possa onerar o custo das mercadorias, serão motivo de negociação entre as partes.

## **2.2 – SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

Para garantir o fiel cumprimento do objeto deste Contrato, o CONTRATANTE se compromete a:

- a) efetuar o pagamento de acordo com a Cláusula Quarta deste Instrumento;
- b) designar um profissional qualificado, para acompanhamento da execução dos serviços;
- c) comunicar à CONTRATADA, através do executor designado, qualquer anormalidade verificada na execução do presente contrato;

## **CLÁUSULA TERCEIRA DO EXECUTOR E DA SEGURANÇA DO TRABALHO**

3.1 - A CONTRATADA designará em caráter permanente um responsável para dirigir a execução dos serviços, o qual poderá ser substituído, assim como qualquer outro empregado, no caso de solicitação do CONTRATANTE, sem que esteja obrigada a declarar seus motivos.

## **CLÁUSULA QUARTA DO PREÇO DOS SERVIÇOS, CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E REAJUSTE**

4.1 - O valor total do presente contrato é de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_).

4.2 - O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar do primeiro dia útil após o recebimento da Nota Fiscal/Fatura ( inclusive arquivo XML – Nota Fiscal Eletrônica) pela Contratada que deverá corresponder aos serviços prestados comprovados pela medição devidamente atestada pelo setor competente.

O contrato firmado pelo CONTRATANTE poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos termos do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

## **CLÁUSULA QUINTA DO REAJUSTAMENTO**

5.1 - Os preços contratados só poderão ser reajustados após e no máximo uma vez a cada 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, tomando-se como referência a data base do orçamento obedecendo à variação dos índices oficiais.

## **CLÁUSULA SEXTA DA CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO**

6.1 - É admitida a subcontratação de parte do serviço em até 20% (vinte por cento) do seu valor, que contemplem o escopo dos serviços especificações.

6.2 - A subcontratação será admitida mediante prévia autorização do CONTRATANTE. As consultas deverão vir acompanhadas da qualificação técnica da empresa subcontratada.

6.3 - Os pagamentos aos sub-contratados serão realizados diretamente pelos contratados, ficando vedada a emissão de empenho do contratante diretamente aos sub-contratados, ressalvada a hipótese dos arts. 48 e 49 da Lei Complementar nº 123/06.

6.4 - A subcontratação não altera a responsabilidade da CONTRATADA, que continuará integral e solidariamente responsável perante o CONTRATANTE.

6.5 - A subcontratação, porventura realizada, será integralmente custeada pela CONTRATADA.

### **CLÁUSULA SÉTIMA DO PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS**

7.1 - O prazo do contrato será de até 07 (sete) meses, sendo que o prazo de execução da obra será de 06 (seis) meses após a emissão da Ordem de Serviços. A empresa deverá iniciar os serviços em até 05 (cinco) dias úteis após Ordem de Serviços.

### **CLÁUSULA OITAVA DA CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DO EMPENHO**

8.1 - As despesas decorrentes deste contrato correrão por conta da seguinte Dotação Orçamentária, ou pelas que vierem substituí-las no próximo exercício conforme dotação abaixo, a saber:

03.01.00.17.512.0021.1.144.4490.51.00

### **CLÁUSULA NONA DO REPRESENTANTE / ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

9.1 - O CONTRATANTE indica o Sr. \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, residente e domiciliado \_\_\_\_\_, como seu representante para acompanhamento, fiscalização e emissão de ordens de serviço, bem como para assinar a respectiva nota que servirá de confrontante legal dos serviços executados, cabendo à CONTRATADA facilitar, em todas as suas fases, o desempenho dessa função e fornecer qualquer esclarecimento que lhe for solicitado.

### **CLÁUSULA DÉCIMA DA VIGÊNCIA E EXECUÇÃO**

10.1 - O contrato vigorará pelo prazo de ..... (.....) dias, a contar da data da sua assinatura, sendo que o prazo para execução dos serviços será de até ..... (.....) dias a partir da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DAS PENALIDADES**

11.1 - Se a Contratada inadimplir, no todo ou em parte, ficará sujeita às sanções previstas no artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93.

**Parágrafo Primeiro** - O descumprimento das condições estipuladas neste Contrato, que não seja determinante da rescisão contratual, implicará a imposição de multa à CONTRATADA, até o máximo de 10% (dez por cento) do valor do Contrato, em cada caso.

**Parágrafo Segundo** - As multas previstas nesta Cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DA RESCISÃO**

12.1 - O CONTRATANTE poderá promover a rescisão do contrato, nos termos do artigo 78, da Lei Federal nº 8.666/93.

**Parágrafo Primeiro** - O Contrato poderá ser rescindido, amigavelmente, por acordo entre as partes, reduzido a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para o CONTRATANTE.

**Parágrafo Segundo** - O Contrato poderá ser rescindido judicialmente nos termos da legislação processual vigente.

**Parágrafo Terceiro** - Fica, ainda, assegurado ao CONTRATANTE o direito à rescisão deste Contrato independentemente de aviso extrajudicial ou interpelação judicial, nos casos de atraso injustificado por mais de 30 dias consecutivos no início da execução dos serviços, interrupção dos serviços sem justa causa e prévia comunicação ao CONTRATANTE, cometimento reiterado de falhas causadas na execução dos serviços, para atender o interesse e conveniência administrativa, mediante comunicação à CONTRATADA com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, desde que seja efetuado o pagamento dos serviços efetivamente prestados, e devidamente aprovados até a data da rescisão.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DA RESPONSABILIDADE CIVIL**

13.1 - A CONTRATADA assumirá, automaticamente, ao firmar o contrato, a responsabilidade exclusiva por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, inclusive por acidentes e mortes, em consequência de falhas na execução dos serviços contratados, decorrentes de culpa ou dolo da contratada ou de qualquer de seus empregados ou prepostos.

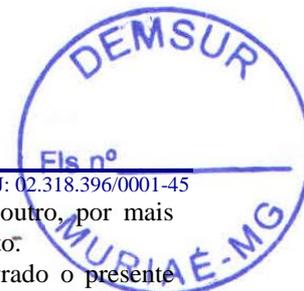
## **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DA PUBLICAÇÃO**

14.1 - A publicação resumida do instrumento de contrato será publicada de acordo com o que determina a Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores, sendo providenciada pela administração até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA VINCULAÇÃO A EDITAL**

15.1 - Fica este instrumento indispensavelmente vinculado ao procedimento licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇO nº 004/2018.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA DO FORO**



16.1 - Fica eleito o foro da Cidade de Muriaé, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios oriundos da execução deste Contrato.

E para firmeza e com prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado é lavrado o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pelo CONTRATANTE, pela CONTRATADA e pelas Testemunhas abaixo nomeadas.

Muriaé, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

GERALDO VERGILINO DE FREITAS JUNIOR  
Diretor Geral do DEMSUR

CONTRATADA  
Representante da legal nomeada

Testemunhas:

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO XIV  
DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE CONDENAÇÃO CRIMINAL  
(Conforme art. 1º da Lei Municipal nº 5.446/2017)**

Eu, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal da empresa ou sócio ou preposto \_\_\_\_\_, no Processo Licitatório nº 042/2018, desta Autarquia - DEMSUR-Departamento Municipal de Saneamento Urbano de Muriaé, edital de Tomada de Preços nº 004/2018, declaro, sob as penas da Lei que em cumprimento ao disposto no art.1º da Lei Municipal nº 5.446/2017, que a empresa e seus sócios: \_\_\_\_\_, não possuem condenação em processos criminais transitado em julgado por corrupção ativa, tráfico de influência, impedimento, perturbação ou fraude de concorrências, formação de quadrilha, ambientais, lavagem de dinheiro, ou quaisquer outros crimes relacionados a malservação de recursos públicos.

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

Local, data.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Cargo

**Representante Legal ou Sócios ou preposto**

**Obs:** Emitir em papel que identifique **a licitante** ou por carimbo que a identifique.

**Declaração a ser emitida pela licitante e assinada por seu representante legal ou sócios ou preposto**

**(Obs: Não precisa ser reconhecido firma em cartório)**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO XV  
ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO**

**→ ARQUIVO SERÁ DISPONIBILIZADO EM PDF**



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2018**

**ANEXO XVI  
PLANTAS E DETALHES**

*(ESTE SERÁ DISPONIBILIZADO EM PDF).*