



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2018-001PMVX
CONTRATO Nº 20180170

O Município de VITÓRIA DO XINGU, através da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU**, neste ato denominado CONTRATANTE, localizado na Av. Manoel Félix de Farias, Nº 174, BAIRRO CENTRO, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 34.887.935/0001-53, representada pelo Sr. JOSÉ CAETANO SILVA DE OLIVEIRA, Prefeito Municipal, e, de outro lado a Empresa **VALE DO CANAA CONSTRUTORA & MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 04.780.484/0001-90, estabelecida na Rua PRINCIPAL S/Nº QUADRA 02 LOTE 25, POLO INDUSTRIAL, Canaã dos Carajás-PA, CEP 68537-000, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada por DHEISON ALVES CORDEIRO, residente na RUA JOÃO SOUZA RIBEIRO, N. HORIZONTE II, Canaã dos Carajás-PA, CEP 68537-000, portador do CPF 038.125.091-13, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por têm entre si justo e avençado, e celebram o presente Contrato, de conformidade com a **TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX** e a proposta apresentada pela CONTRATADA, sujeitando-se CONTRATANTE e CONTRATADA às normas disciplinares da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante as Cláusulas que se seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. O presente Contrato tem como objeto a **CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.**

2. Os serviços ora contratados compreendem as especificações, descritas nos Anexos do edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX, partes integrantes deste Contrato, conforme anexo I deste.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

1. O valor total deste Contrato é de R\$ 1.113.265,56 (um milhão, cento e treze mil, duzentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentados pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. Os serviços deverão ser executados até a previsão de dias estabelecida no Cronograma Físico-Financeiro da obra.

1.1 - O prazo para início dos serviços será de até 10 (dez) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com o proposto pela CONTRATADA, se inferior ao máximo definido no caput desta Cláusula;

2. O prazo de garantia dos serviços deverá ser de até 5 anos, contados do Termo de Recebimento Definitivo a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL

1. A lavratura do presente Contrato decorre da realização da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX.

2. Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório nº 2/2018-001PMVX, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA - DA GARANTIA

1. Será exigida da CONTRATADA a apresentação à Administração do CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data da assinatura deste Contrato, comprovante de prestação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global de sua proposta, mediante a opção por uma das seguintes modalidades:

1.1 - caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;

1.1.1 - a garantia em apreço, quando em dinheiro, deverá ser efetuada em caderneta de poupança em favor da CONTRATANTE;

1.2 - seguro-garantia;

1.3 - fiança bancária.

2. No caso de rescisão deste Contrato, por culpa da CONTRATADA, não será devolvida a garantia, responsabilizando-se a CONTRATADA por perdas e danos causados ao CONTRATANTE, além de sujeitar-se a outras penalidades previstas na lei.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. A execução deste Contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.

CNPJ: 34.887.935/0001-53

AV: MANOEL FELIX DE FARIAS, Nº 174 – CENTRO – CEP 68.383-000 . VITÓRIA DO XINGU – FONE: (93)3521-1479



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA OITAVA - DA VIGÊNCIA E DA VALIDADE

1. A vigência deste Contrato terá início a partir da data de sua assinatura e vigorará em conformidade com o prazo determinado no cronograma do projeto inicial, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE

1. Caberá à CONTRATANTE:

1.1 - Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local da prestação dos serviços de engenharia;

1.2 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;

1.3 - Acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços de engenharia na obra, por intermédio da Comissão para tanto formalmente designada;

1.4 - Autorizar quaisquer serviços pertinentes ao objeto deste contrato, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de VITÓRIA DO XINGU, desde que comprovada a necessidade deles;

1.5 - Rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela CONTRATANTE ou com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX;

1.6 - Solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX.

1.7 - Atestar as nota fiscal/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor da CONTRATANTE, especialmente designado para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

1. Caberá à CONTRATADA, além dos encargos previstos nos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX:

1.1 - Ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste contrato, tais como:

- a) salários;
- b) seguros de acidente;
- c) taxas, impostos e contribuições;
- d) indenizações;
- e) vales-refeição;
- f) vales-transporte; e
- g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

1.2 - Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da CONTRATANTE, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

1.3 - Manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da CONTRATANTE;

1.4 - Responder pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da obra, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;

1.5 - Responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CONTRATANTE, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;

1.6 - Arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços ou no recinto da CONTRATANTE;

1.7 - Assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;

1.8 - Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:

a) no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à CONTRATADA formular imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

1.9 - Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;

1.10 - Providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;

1.11 - Fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços de engenharia obra;

1.12 - Instalar uma placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;

1.13 - Remover o entulho e todos os materiais que sobram, promovendo a limpeza do local da obra, durante

CNPJ: 34.887.935/0001-53

AV: MANOEL FELIX DE FARIAS, Nº 174 - CENTRO - CEP 68.383-000 . VITÓRIA DO XINGU - FONE: (93)3521-1479



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;

1.14 - Prestar a garantia em relação aos serviços, exigida pelo presente Contrato, conforme o disposto no § 1º do art. 56 da Lei nº 8.666/93;

1.15 - Permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles por ele formalmente indicados, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;

1.16 - Comunicar à Administração da CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

1.17 - Responsabilizar-se pela construção, operação, manutenção e segurança do canteiro de obras, vigilância, organização e manutenção do esquema de prevenção de incêndio, bem como outras construções provisórias necessárias, conforme previsto nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX;

1.18 - Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;

1.19 - Responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive os mal executados;

1.20 - Providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX, sempre que a fiscalização da CONTRATANTE julgar necessário;

1.21 - Exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização da CONTRATANTE, quando solicitado;

1.22 - Responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;

1.23 - submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;

1.24 - Garantir, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro;

1.25 - Durante o período de garantia de que tratam os itens 1.24 e desta Cláusula, a CONTRATADA deverá, sob pena de ser incluída no cadastro de empresas suspensas de participar em licitação realizada pelo CONTRATANTE, atender aos chamados da CONTRATANTE no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial; e

1.26 - Manter, durante toda a execução dos serviços de engenharia, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX.

2. Caberá, ainda, à CONTRATADA, como parte de suas obrigações:

2.1 - Efetuar o registro deste Contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA;

2.2 - Indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos;

2.3 - Remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e

2.4 - Cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

1. À CONTRATADA caberá, ainda:

1.1 - Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

1.2 - Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da CONTRATANTE;

1.3 - Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e

1.4 - Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato.

2. A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

1. Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:

1.1 - É expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato;

1.2 - É expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração da CONTRATANTE; e

1.3 - A subcontratação dos serviços, total ou parcial somente será admitida se previamente autorizada pelo Município de VITÓRIA DO XINGU - PA.

CNPJ: 34.887.935/0001-53

AV: MANOEL FELIX DE FARIAS, Nº 174 - CENTRO - CEP 68.383-000 . VITÓRIA DO XINGU - FONE: (93)3521-1479



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1. Caberá à CONTRATADA providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

2. O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

1. Durante o período de vigência deste Contrato, a execução dos serviços de engenharia serão acompanhados e fiscalizados por Comissão da CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

1.1 - Promover as avaliações das etapas executadas, observando o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e

1.2 - Atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos deste Contrato, para efeito de pagamento.

2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da CONTRATANTE ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

3. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração da CONTRATANTE, durante o período de vigência deste Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

4. A CONTRATADA deverá manter no local da obra, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro civil ou arquiteto inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, que na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, para representá-la sempre que for necessário.

5. O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

6. As decisões e providências que ultrapassem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECEBIMENTO DA OBRA

1. Após concluído, o objeto deste contrato será recebido provisoriamente pela Administração do CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela CONTRATADA à CONTRATANTE.

2. O recebimento definitivo do objeto deste contrato será efetuado por Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

3. Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de ser recebidos, após cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉXTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste Contrato caberá ao CONTRATANTE ou a servidor designado para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA DESPESA

1. A despesa com a execução dos serviços objeto deste Contrato, mediante a emissão de notas de empenho, está a cargo da dotação orçamentária Exercício 2018 Projeto 26 451 0501 1.011 Construção de Calçamento e Ciclovias, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações.

1.1 - A despesa para os anos subsequentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DO PAGAMENTO

1. Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a CONTRATADA solicitará à CONTRATANTE a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a CONTRATADA apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE, mediante ordem bancária creditada em conta corrente ou cheque nominal ao credor no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na CONTRATANTE.

1.1 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;

1.2 - As medições serão efetuadas pela fiscalização, obedecendo-se o seguinte:

1.2.1 - Quinzenalmente, em cumprimento ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições pela

CNPJ: 34.887.935/0001-53

AV: MANOEL FELIX DE FARIAS, Nº 174 - CENTRO - CEP 68.383-000 . VITÓRIA DO XINGU - FONE: (93)3521-1479



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, considerando-se os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;

1.2.2 - Serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;

1.2.3 - As medições deverão ser solicitadas pela CONTRATADA até o 3º (terceiro) dia útil do mês subsequente e a fiscalização terá 02 (dois) dias úteis para executar a medição.

1.3 - A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da CONTRATANTE, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da obra. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela CONTRATADA:

1.3.1- Entende-se por custo a cotação de preço apresentada pela CONTRATADA na TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX menos o BDI contratual; e

1.3.2- O BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.

1.4 - As notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela CONTRATADA à CONTRATANTE, para fins de liquidação e pagamento, até o dia 22 de cada mês, de forma a garantir o recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91.

1.4.1 - No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues à CONTRATANTE em data posterior à indicada no item anterior será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.

1.5 - O pagamento mensal dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das provas de regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e à Justiça do Trabalho (CNDT), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.

2. O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:

2.1 - Registro da obra no CREA;

2.2 - Matrícula da obra no INSS; e

2.3 - Relação dos Empregados - RE.

3. A CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

4. A CONTRATANTE poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA nos termos deste Contrato.

5. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade à CONTRATANTE.

6. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que o índice de compensação financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = taxa de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

$$365 \quad 365$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.1 - A compensação financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CNPJ: 34.887.935/0001-53

AV: MANOEL FELIX DE FARIAS, Nº 174 - CENTRO - CEP 68.383-000 . VITÓRIA DO XINGU - FONE: (93)3521-1479



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

1. O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este Contrato.

2. A CONTRATANTE poderá alterar unilateralmente este contrato nos seguintes casos:

2.1 - Quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e

2.2 - Quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 65 da Lei de Licitações.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

1. No interesse da Administração da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

1.1 - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e

1.2 - Nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula; e

1.3 - Nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

2. Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

1. O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicada oficialmente.

2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

2.1 - Advertência;

2.2 - Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução deste Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

2.3 - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

2.4 - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

3. Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:

3.1 - Pela não apresentação da apólice de seguro contra riscos de engenharia, conforme disposto na Cláusula Sexta;

3.2 - Pelo atraso na execução da obra, em relação ao prazo proposto e aceito;

3.3 - Pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

3.4 - Pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

3.5 - Pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.

3.6 - Pelo descumprimento de alguma das Cláusulas e dos prazos estipulados neste Contrato e em sua proposta.

4. Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

5. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela Administração da CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 3 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

6. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

CNPJ: 34.887.935/0001-53

AV: MANOEL FELIX DE FARIAS, Nº 174 - CENTRO - CEP 68.383-000 . VITÓRIA DO XINGU - FONE: (93)3521-1479



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

1. A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei nº 8.666/93.

1.1 - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

2. A rescisão deste Contrato poderá ser:

2.1 - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada, notificando-se a CONTRATADA com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias;

2.2 - Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração da CONTRATANTE; e

2.3 - Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

3. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

1. As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

2. Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes a cada serviços constantes das Especificações.

3. A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E Á PROPOSTA DA CONTRATADA

1. Este Contrato fica vinculado aos termos da TOMADA DE PREÇOS nº 2/2018-001PMVX, cuja realização decorre da autorização da CONTRATANTE, constante do processo licitatório nº 2/2018-001PMVX, e aos termos das propostas da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DO FORO

1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas na Comarca do Município de ALTAMIRA-PA, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja salvo nos casos previstos no art. 102, Inciso I, alínea "d" da Constituição Federal.

2. E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

VITÓRIA DO XINGU - PA, em 26 de junho de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ: 34.887.935/0001-53
CONTRATANTE

**VALE DO CANAA CONSTRUTORA & MATERIAL
DE CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**
CNPJ: 04.780.484/0001-90
CONTRATADA



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



ANEXO I - PLANILHAS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2018-001PMVX
CONTRATO Nº 20180170

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIOS SEM DESONERAÇÃO		
TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2018-001PMVX		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.		
DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		
01- INSS	20,00	20,00
02 - SESI	1,50	1,50
03 - SENAI	1,00	1,00
04 - INCRA	0,20	0,20
05 - SEBRAE	0,60	0,60
06 - SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
07 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
08 - FGTS	8,00	8,00
09 - SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DO GRUPO "A"	36,80	36,80
GRUPO B		
10 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,14	0,00
11 - FÉRIADOS	4,16	0,00
12 - AUXILIO - ENFERMIDADE	0,93	0,00
13 - 13º SALÁRIO	11,10	8,22
14 - LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00
15 - FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,00
16 - DIAS DE CHUVAS	2,83	0,00
17 - AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
18 - FÉRIAS GOZADAS	10,86	0,00
19 - SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,00
TOTAL DO GRUPO "B"	48,97	8,22
GRUPO C		
20 - AVISO PREVIO INDENIZADO	7,14	10,2
21 - AVISO PREVIO TRABALHADO	0,17	0
22 - FÉRIAS INDENIZADAS	3,2	10,93
23 - DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	5,31	4,6
24 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6	0



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



TOTAL DO GRUPO "C"	16,42	25,73
GRUPO D		
25 - REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,02	3,15
26 - REINCIDENCIA DE GRUPO A8 SOBRE C20	0,63	0,87
TOTAL DO GRUPO "D"	18,65	4,02
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	29,17	74,77
27 - VALE TRANSPORTE	-	6,00
28 - REFEIÇÃO MINIMA - CAFÉ DA MANHA	-	6,68
29 - REFEIÇÕES	-	28,5
30 - SEGURA DE VIDA E ACIDENTES EM GRUPOS	-	3,25
31 - EPI - EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	-	4,80
32 - FERREAMENTAS MANUAIS	-	2,00
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	120,84	126,00
OBS: SERA UTILIZADO OS ENCARGOS SEM DESONERAÇÃO - MENSALISTA - IGUAL A 126 % (CENTO E VINTE E SEIS).		

OBJETO:	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PBRAS PÚBLICAS – SEDOP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.	SINAPI - 04/2017 - PA SICRO2 - 11/2016 - PA SEDOP - 04/2017 - PA SETOP - 03/2017 - MG	30,00%	0,0% - Não Desonerada
Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	197.269,20	
2	ESTRUTURA	465.715,35	
3	IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO	37.620,00	
4	PISOS	383.940,00	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	7.476,26	
6	SERRALHERIA	18.465,70	
7	DIVERSOS	2.779,05	
		Total sem BDI	R\$ 856.709,08
		Total do BDI	R\$ 256.556,48
		Total Geral	R\$1.113.265,56



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										
2.1										
VALOR TOTAL DO ITEM 2: QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL SETECENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS										
2.1.1	OBR-VIA-160	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	SETOP	m ²	10.500,00	3,06	3,97	41.685,00	
ESPECIFICAÇÃO: 3,50MX3000M (LARGURA X COMPRIMENTO)										
VALOR : QUARENTA E UM MIL SEISCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS										
2.1.2	OBR-VIA-125	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	SETOP	m ²	18.000,00	0,89	1,15	20.700,00	
ESPECIFICAÇÃO: 6,00MX3000M (LARGURA X COMPRIMENTO)										
VALOR : VINTE MIL E SETECENTOS REAIS										
2.1.3	OBR-VIA-140	SETOP	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	SETOP	m ³	3.600,00	12,15	15,79	56.844,00	
ESPECIFICAÇÃO: 6,00MX3000MX0,20M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)										
VALOR : CINQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS										
2.1.4	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ³	367,50	725,25	942,82	346.486,35	
ESPECIFICAÇÃO: 3,5MX3000MX0,035M (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)										
VALOR : TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS										
3										
IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO										
37.620,00										
VALOR TOTAL DO ITEM 3: TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS										
3.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	6.000,00	4,83	6,27	37.620,00	
ESPECIFICAÇÃO: 2,00MX3000M (LARGURA X COMPRIMENTO)										
VALOR : TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E VINTE REAIS										
4										
PISOS										
383.940,00										



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



VALOR TOTAL DO ITEM 4: TREZENTOS E OITENTA E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA REAIS

4.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	6.000,00	49,23	63,99	383.940,00
ESPECIFICAÇÃO: 2,00MX3000M (LARGURA X COMPRIMENTO)									
VALOR : TREZENTOS E OITENTA E TRES MIL NOVECENTOS E QUARENTA REAIS									

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS 7.476,26

5.1 CONEXÕES LH

5.2 AGUAS PLUVIAIS

VALOR TOTAL DO ITEM 5: SETE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

5.2.1	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	5,00	635,34	825,94	4.129,70
ESPECIFICAÇÃO: 5 UNIDADES									
VALOR : QUATRO MIL CENTO E VINTE E NOVE RAIS E SETENTA CENTAVOS									

5.2.2	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	SEDOP	UN	36,00	71,51	92,96	3.346,56
ESPECIFICAÇÃO: 36 UNIDADES									
VALOR : TRES MIL TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS									

6 SERRALHERIA 18.465,70

VALOR TOTAL DO ITEM 6: DEZOITO MIL QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E SETENA CENTAVOS

6.1	4 S 06 120 11	SICRO2	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	Sinalização Rodoviária	und	100,00	40,26	52,33	5.233,00
ESPECIFICAÇÃO: 100 UNIDADES									
VALOR : CINCO MIL DUZENTOS E TRINTA E TRES REAIS									

6.2	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	SEDOP	UN	10,00	37,29	48,47	484,70
ESPECIFICAÇÃO: 10 UNIDADES									
VALOR : QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENA CENTAVOS									



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



6.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	400,00	24,52	31,87	12.748,00
ESPECIFICAÇÃO: 2666,66 UNID X (1,00MX0,15000M (QUANTIDADE X (LARGURA X COMPRIMENTO)									
VALOR : DOZE MIL SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS									
7	DIVERSOS								2.779,05
7.1	OUTROS ELEMENTOS								
VALOR TOTAL DO ITEM 7: DOIS MIL SETECENTOS E SETENA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS									
7.1.1	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m ³	5,00	427,55	555,81	2.779,05
ESPECIFICAÇÃO: 5 UNID X (2,00M X 2,00M X 0,25M (QUANTIDADE X (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA)									
VALOR : DOIS MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS									
							Total sem BDI	R\$ 856.709,08	
							Total do BDI	R\$ 256.556,48	
							Total Geral	R\$ 1.113.265,56	
TOTAL GERAL: UM MILHÃO CENTO E TREZE MIL DUZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS									



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.	Bancos SINAPI - 04/2017 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará SEDOP - 04/2017 - Pará SETOP - 03/2017 - Minas Gerais	B.D.I. 30,0%	Encargos Sociais % - Não Desonerada Horista: 0,0 Mensalista: 126,0
--	---	-----------------------------------	--

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Etapa	1	Código	Banco	SERVIÇOS PRELIMINARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
									197.269,20
Composição	1.1	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m ²	1	381,50	381,50
Composição Auxiliar		170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		Pt	0,1540967	150,63	23,21
Composição Auxiliar		190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	0,0510761	322,57	16,47
Composição Auxiliar		180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1532285	22,98	3,52
Composição Auxiliar		180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1532285	16,99	2,60
Composição Auxiliar		190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	0,0510761	339,05	17,31
Composição Auxiliar		180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1276905	18,72	2,39
Composição Auxiliar		180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,025538	53,97	1,37
Composição Auxiliar		190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0510761	117,75	6,01
Composição Auxiliar		180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,025538	1.134,55	28,97
Composição Auxiliar		180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,025	799,85	19,99
Composição Auxiliar		180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,05	391,57	19,57
Composição Auxiliar		180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	0,15	281,24	42,18
Composição Auxiliar		190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,05	20,60	1,03
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3,0645675	15,18	46,52



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,042904	11,47	0,49
Insumo da Composição	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0,0510761	153,94	7,86
Insumo da Composição	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0204304	42,99	0,87
Insumo da Composição	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0,3881785	73,75	28,62
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6,1291351	11,00	67,42
Insumo da Composição	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,173659	94,63	16,43
Insumo da Composição	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8376485	9,77	8,18
Insumo da Composição	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,02	27,90	0,55
Insumo da Composição	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5	7,17	3,58
Insumo da Composição	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,04	2,80	0,11
Insumo da Composição	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 20 pls	Material	Dz	0,14	94,63	13,24
Insumo da Composição	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,19	14,25	2,70
Insumo da Composição	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,02	4,99	0,09
Insumo da Composição	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5	0,45	0,22

M.O sem L.S. => 201,79 L.S. => 0,00 M.O com L.S. => 201,79

Valor do BDI => 114,45 Valor com BDI => 495,95

Quantidade => 12,0 Preço Total => 5.951,40

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2	73672	SERP	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,40	0,40
Composição Auxiliar		5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018916	204,43	0,38
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016398	14,96	0,02



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



		M.O sem L.S. =>		0,04	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>		0,04
		Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>					0,52
		Quantidade =>		18.000,0	Preço Total =>					9.360,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.3	85424	SERP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	18,79	18,79	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4305031	18,79	8,08	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5185604	15,27	7,91	
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,058705	3,70	0,21	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	0,1956831	1,89	0,36	
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0097841	8,48	0,08	
Insumo da Composição		00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0762574	2,00	2,15	
		M.O sem L.S. =>		11,62	L.S. =>		0,00	M.O com L.S. =>		11,62
		Valor do BDI =>		5,63	Valor com BDI =>					24,42
		Quantidade =>		1.000,0	Preço Total =>					24.420,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.4	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho		m²	1	6,52	6,52	
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,0530306	15,18	0,80	
Insumo da Composição		D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0,0100424	73,75	0,74	
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,1909178	11,00	2,10	
Insumo da Composição		D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,01	94,63	0,94	
Insumo da Composição		O00002	SEDOP	Topógrafo com aparelho	Mão de Obra	H	0,07	27,32	1,91	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,003	7,17	0,02		
Insumo da Composição	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,002	8,67	0,01		
					M.O sem L.S. =>	4,81	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	4,81
					Valor do BDI =>	1,95	Valor com BDI =>		8,47	
					Quantidade =>	18.000,0	Preço Total =>		152.460,00	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.5	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m²	1	325,50	325,50	
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3,2038071	15,18	48,63	
Insumo da Composição		D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0,17	153,94	26,16	
Insumo da Composição		P00001	SEDOP	Tinta oleo	Material	GL	0,066	95,65	6,31	
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6,4076143	11,00	70,48	
Insumo da Composição		D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,16	94,63	15,14	
Insumo da Composição		O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	8,958	15,18	135,98	
Insumo da Composição		P00016	SEDOP	Fundo antioxido cromato de zinco	Material	GL	0,033	64,77	2,13	
Insumo da Composição		D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5	39,86	19,93	
Insumo da Composição		D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1	7,48	0,74	
					M.O sem L.S. =>	255,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	255,09
					Valor do BDI =>	97,65	Valor com BDI =>		423,15	
					Quantidade =>	12,0	Preço Total =>		5.077,80	

Etapa	2			ESTRUTURA					465.715,35
Etapa	2.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição	2.1.1	OBR-VIA-160	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA		m ²	1	3,06	3,06		
Insumo da Composição		77700.1.38	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	Serviços		0,7453183	4,11	3,06		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		3,97	
						Quantidade =>	10.500,0	Preço Total =>		41.685,00	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.1.2	OBR-VIA-125	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL		m ²	1	0,89	0,89		
Insumo da Composição		77700.1.25	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	Serviços	m ²	1,0642202	0,84	0,89		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,15	
						Quantidade =>	18.000,0	Preço Total =>		20.700,00	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2.1.3	OBR-VIA-140	SETOP	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL		m ³	1	12,15	12,15		
Insumo da Composição		77700.1.29	SETOP	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO MATERIAL	Serviços	m ³	0,8820257	13,78	12,15		
						M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
						Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>		15,79	
						Quantidade =>	3.600,0	Preço Total =>		56.844,00	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	2.1.4	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1	725,25	725,25
	Composição Auxiliar		5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0293099	172,07	5,04
	Composição Auxiliar		5871	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0212936	114,95	2,44
	Composição Auxiliar		95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0409038	137,66	5,63
	Composição Auxiliar		96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0552169	29,25	1,61
	Composição Auxiliar		5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0489065	71,81	3,51
	Composição Auxiliar		96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176014	66,87	1,17
	Composição Auxiliar		5873	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4126	45,21	18,65
	Composição Auxiliar		95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1236	49,17	6,07
	Composição Auxiliar		88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8834	10,27	19,34
	Insumo da Composição		00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	259,04	661,79



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S. =>	21,96	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	21,96
Valor do BDI =>	217,57	Valor com BDI =>			
Quantidade =>	367,5	Preço Total =>	346.486,35		

Etapa	3					IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO				37.620,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	4,83	4,83	
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2029672	19,63	3,98	
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,0943619	0,78	0,85	
					M.O sem L.S. =>	3,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	3,04
					Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>	6,27		
					Quantidade =>	6.000,0	Preço Total =>	37.620,00		
Etapa	4					PISOS				383.940,00
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1	49,23	49,23	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	18,79	2,54	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537	14,96	3,79	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183	18,90	2,23	
Insumo da Composição		00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0740315	342,60	25,36	
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,128	0,78	0,87	
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,45	1,02	0,45	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,1224	12,47	13,99	
				M.O sem L.S. =>	6,21	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	6,21
				Valor do BDI =>	14,76	Valor com BDI =>		63,99	
				Quantidade =>	6.000,0	Preço Total =>		383.940,00	

Etapa	5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					7.476,26
Etapa	5.1			CONEXÕES LH					
Etapa	5.2			AGUAS PLUVIAIS					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2.1	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1	635,34	635,34
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,413	18,79	7,76
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,96	18,79	36,82
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,211	14,96	272,43
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,211	18,90	155,18
Insumo da Composição		00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,26	3,31	14,10
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,369	40,15	14,81
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,072	8,67	0,62
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,888	0,53	13,19
Insumo da Composição		00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,1338843	39,39	5,27
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,5108797	0,60	10,50
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,0253065	113,70	2,87



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,006427	113,71	0,73	
Insumo da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,30749	6,02	1,85	
Insumo da Composição	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	381,6	0,26	99,21	
				M.O sem L.S. =>	339,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	339,17
				Valor do BDI =>	190,60	Valor com BDI =>		825,94	
				Quantidade =>	5,0	Preço Total =>		4.129,70	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.2.2	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm		UN	1	71,51	71,51
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4405474	15,18	6,68
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,5	11,00	16,50
Insumo da Composição		J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0024	45,84	0,11
Insumo da Composição		J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,019	31,13	0,59
Insumo da Composição		H00288	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	Material	UN	1,0	47,63	47,63
				M.O sem L.S. =>	23,18	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	23,18
				Valor do BDI =>	21,45	Valor com BDI =>		92,96	
				Quantidade =>	36,0	Preço Total =>		3.346,56	

Etapa	6			SERRALHERIA					18.465,70	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.1	4 S 06 120 11	SICRO2	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	Sinalização Rodoviária	und	1	40,26	40,26	
A	Equipamentos				Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t				1,0000000	1,00	0,00	76,7622	17,1587	76,7622



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	0,0134975		1,00	0,00	77,2330	13,7446	1,0425	
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico	1,0000000		1,00	0,00	9,1723	0,0000	9,1723	
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico	2,0000000		1,00	0,00	14,9152	13,7446	29,8304	
Custo Horário de Equipamentos =>								116,8074	
B	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário	
T501	Encarregado de turma	1,0000000					27,2378	27,2378	
T602	Montador	2,0000000					14,8490	29,6980	
T701	Servente	4,0000000					9,5772	38,3088	
Custo Horário da Mão de Obra =>								95,2446	
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>								19,5347	
Custo Horário de Execução =>								231,5866	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									
Produção de Equipe =>								35	
Custo Unitário de Execução =>								6,6168	
C	Material	Quantidade		Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
M619	Cola poliester	0,2000000		kg			15,2944	3,0589	
M974	Tachão refletivo monodirecional	1,0000000		un			30,5889	30,5889	
Custo Total das Atividades =>								33,6478	
				M.O sem L.S. =>	2,72	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	2,72
				Valor do BDI =>	12,07	Valor com BDI =>		52,33	
				Quantidade =>	100,0	Preço Total =>		5.233,00	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição	6.2	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica		UN	1	37,29	37,29		
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,2059581	15,18	3,12		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,2064649	11,00	2,27		
Insumo da Composição		D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	UN	1,0	31,90	31,90		
					M.O sem L.S. =>		5,39	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	5,39
					Valor do BDI =>		11,18	Valor com BDI =>			48,47
					Quantidade =>		10,0	Preço Total =>			484,70

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1	24,52	24,52		
Composição Auxiliar		5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0490734	112,41	5,51		
Composição Auxiliar		95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003333	135,53	0,45		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333	14,96	0,49		
Insumo da Composição		00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	1,3784454	7,31	10,07		
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13	9,57	1,24		
Insumo da Composição		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03	12,59	0,37		
Insumo da Composição		00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6	10,65	6,39		
					M.O sem L.S. =>		1,14	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	1,14
					Valor do BDI =>		7,35	Valor com BDI =>			31,87
					Quantidade =>		400,0	Preço Total =>			12.748,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Etapa	7			DIVERSOS					2.779,05		
Etapa	7.1			OUTROS ELEMENTOS							
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.1.1	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m³	1	427,55	427,55		
Composição Auxiliar		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1	59,18	65,09		
Composição Auxiliar		87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,15	375,13	56,26		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1995682	14,96	92,74		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3761657	18,90	82,70		
Insumo da Composição		00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1	118,88	130,76		
						M.O sem L.S. =>	180,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	180,92
						Valor do BDI =>	128,26	Valor com BDI =>			555,81
						Quantidade =>	5,0	Preço Total =>			2.779,05
Total sem BDI										R\$ 856.709,08	
Total do BDI										R\$ 256.556,48	
Total Geral										R\$ 1.113.265,56	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.	SINAPI - 04/2017 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará SEDOP - 04/2017 - Pará SETOP - 03/2017 - Minas Gerais	30,0%	% - Não Desonerada Horista: 0,0 Mensalista: 126,0

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composições Principais

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Composição	1.1	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m ²	1	381,50	381,50
	Composição Auxiliar		170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		Pt	0,1540967	150,63	23,21
	Composição Auxiliar		190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	0,0510761	322,57	16,47
	Composição Auxiliar		180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1532285	22,98	3,52
	Composição Auxiliar		180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1532285	16,99	2,60
	Composição Auxiliar		190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	0,0510761	339,05	17,31
	Composição Auxiliar		180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1276905	18,72	2,39
	Composição Auxiliar		180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,025538	53,97	1,37
	Composição Auxiliar		190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0510761	117,75	6,01
	Composição Auxiliar		180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,025538	1.134,55	28,97
	Composição Auxiliar		180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,025	799,85	19,99
	Composição Auxiliar		180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,05	391,57	19,57
	Composição Auxiliar		180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	0,15	281,24	42,18
	Composição Auxiliar		190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,05	20,60	1,03
	Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3,0645675	15,18	46,52



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,042904	11,47	0,49	
Insumo da Composição	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0,0510761	153,94	7,86	
Insumo da Composição	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0204304	42,99	0,87	
Insumo da Composição	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0,3881785	73,75	28,62	
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6,1291351	11,00	67,42	
Insumo da Composição	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,173659	94,63	16,43	
Insumo da Composição	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8376485	9,77	8,18	
Insumo da Composição	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,02	27,90	0,55	
Insumo da Composição	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5	7,17	3,58	
Insumo da Composição	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,04	2,80	0,11	
Insumo da Composição	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 20 pls	Material	Dz	0,14	94,63	13,24	
Insumo da Composição	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,19	14,25	2,70	
Insumo da Composição	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,02	4,99	0,09	
Insumo da Composição	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5	0,45	0,22	
				M.O sem L.S.	201,79	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	201,79
				=>				=>	
				Valor do BDI	114,45	Valor com BDI =>			495,95
				=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.2	73672	SERP	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	0,40	0,40
Composição Auxiliar		5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018916	204,43	0,38
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0016398	14,96	0,02



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	0,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,04
=>				=>	
Valor do BDI	0,12	Valor com BDI =>			0,52
=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.3	85424	SERP	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m ²	1	18,79	18,79
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4305031	18,79	8,08
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5185604	15,27	7,91
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,058705	3,70	0,21
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	0,1956831	1,89	0,36
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0097841	8,48	0,08
Insumo da Composição		00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m ²	1,0762574	2,00	2,15

M.O sem L.S.	11,62	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	11,62
=>				=>	
Valor do BDI	5,63	Valor com BDI =>			24,42
=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.4	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho		m ²	1	6,52	6,52
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,0530306	15,18	0,80
Insumo da Composição		D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0,0100424	73,75	0,74
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,1909178	11,00	2,10
Insumo da Composição		D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,01	94,63	0,94
Insumo da Composição		O00002	SEDOP	Topógrafo com aparelho	Mão de Obra	H	0,07	27,32	1,91
Insumo da Composição		D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,003	7,17	0,02



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,002	8,67	0,01	
				M.O sem L.S.	4,81	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	4,81
				=>				=>	
				Valor do BDI	1,95	Valor com BDI =>			8,47
				=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.5	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m ²	1	325,50	325,50
Insumo da Composição		O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3,2038071	15,18	48,63
Insumo da Composição		D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0,17	153,94	26,16
Insumo da Composição		P00001	SEDOP	Tinta oleo	Material	GL	0,066	95,65	6,31
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6,4076143	11,00	70,48
Insumo da Composição		D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,16	94,63	15,14
Insumo da Composição		O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	8,958	15,18	135,98
Insumo da Composição		P00016	SEDOP	Fundo antioxiado cromato de zinco	Material	GL	0,033	64,77	2,13
Insumo da Composição		D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5	39,86	19,93
Insumo da Composição		D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1	7,48	0,74
				M.O sem L.S.	255,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	255,09
				=>				=>	
				Valor do BDI	97,65	Valor com BDI =>			423,15
				=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1.1	OBR-VIA-160	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA		m ²	1	3,06	3,06



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	77700.1.38	SETOP	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	Serviços	m ²	0,7453183	4,11	3,06	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		3,97	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1.2	OBR-VIA-125	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL		m ²	1	0,89	0,89
Insumo da Composição		77700.1.25	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	Serviços	m ²	1,0642202	0,84	0,89
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,15	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.1.3	OBR-VIA-140	SETOP	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL		m ³	1	12,15	12,15
Insumo da Composição		77700.1.29	SETOP	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DO MATERIAL	Serviços	m ³	0,8820257	13,78	12,15
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>		15,79	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição	2.1.4	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1	725,25	725,25
Composição Auxiliar		5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0293099	172,07	5,04
Composição Auxiliar		5871	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0212936	114,95	2,44
Composição Auxiliar		95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0409038	137,66	5,63
Composição Auxiliar		96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0552169	29,25	1,61
Composição Auxiliar		5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0489065	71,81	3,51
Composição Auxiliar		96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0176014	66,87	1,17
Composição Auxiliar		5873	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4126	45,21	18,65
Composição Auxiliar		95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1236	49,17	6,07
Composição Auxiliar		88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8834	10,27	19,34
Insumo da Composição		00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548	259,04	661,79



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	21,96	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	21,96
=>		=>		=>	
Valor do BDI	217,57	Valor com BDI =>			942,82
=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	1	4,83	4,83		
Composição Auxiliar		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2029672	19,63	3,98		
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m ²	1,0943619	0,78	0,85		
					M.O sem L.S.		3,04	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	3,04
					=>			=>		=>	
					Valor do BDI		1,44	Valor com BDI =>			6,27
					=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m ²	1	49,23	49,23		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	18,79	2,54		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537	14,96	3,79		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183	18,90	2,23		
Insumo da Composição		00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	0,0740315	342,60	25,36		
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m ²	1,128	0,78	0,87		
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	Material	M	0,45	1,02	0,45		
Insumo da Composição		00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,1224	12,47	13,99		
					M.O sem L.S.		6,21	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	6,21
					=>			=>		=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Valor do BDI 14,76 Valor com BDI => 63,99
=>

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.2.1	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1	635,34	635,34		
Composição Auxiliar		88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,413	18,79	7,76		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,96	18,79	36,82		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,211	14,96	272,43		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,211	18,90	155,18		
Insumo da Composição		00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,26	3,31	14,10		
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,369	40,15	14,81		
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,072	8,67	0,62		
Insumo da Composição		00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,888	0,53	13,19		
Insumo da Composição		00001350	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,1338843	39,39	5,27		
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17,5108797	0,60	10,50		
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0253065	113,70	2,87		
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,006427	113,71	0,73		
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,30749	6,02	1,85		
Insumo da Composição		00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	381,6	0,26	99,21		
					M.O sem L.S.		339,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	339,17
					=>			=>			
					Valor do BDI		190,60	Valor com BDI =>			825,94
					=>						



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.2.2	180720	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm		UN	1	71,51	71,51		
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,4405474	15,18	6,68		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,5	11,00	16,50		
Insumo da Composição		J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0024	45,84	0,11		
Insumo da Composição		J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,019	31,13	0,59		
Insumo da Composição		H00288	SEDOP	Tubo em concreto simples d= 400mm	Material	UN	1,0	47,63	47,63		
						M.O sem L.S.	23,18	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	23,18
						=>				=>	
						Valor do BDI	21,45	Valor com BDI =>			92,96
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6.1	4 S 06 120 11	SICRO2	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	Sinalização Rodoviária	und	1	40,26	40,26		
A	Equipamentos				Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
E408	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t				1,0000000	1,00	0,00	76,7622	17,1587	76,7622	
E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)				0,0134975	1,00	0,00	77,2330	13,7446	1,0425	
E508	Grupo Gerador : Pramac : BL 6500 E - Manual/eletrico				1,0000000	1,00	0,00	9,1723	0,0000	9,1723	
E922	Martelete : Bosch : GBH 5-40 DCE - perfurador/ rompedor elétrico				2,0000000	1,00	0,00	14,9152	13,7446	29,8304	
Custo Horário de Equipamentos => 116,8074											
B	Mão de Obra				Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
T501	Encarregado de turma				1,0000000			27,2378	27,2378		
T602	Montador				2,0000000			14,8490	29,6980		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



T701	Servente	4,0000000				9,5772	38,3088			
Custo Horário da Mão de Obra =>							95,2446			
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>							19,5347			
Custo Horário de Execução =>							231,5866			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										
Produção de Equipe =>							35			
Custo Unitário de Execução =>							6,6168			
C	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário			
M619	Cola poliester	0,2000000	kg	15,2944			3,0589			
M974	Tachão refletivo monodirecional	1,0000000	un	30,5889			30,5889			
Custo Total das Atividades =>							33,6478			
		M.O sem L.S.	2,72	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	2,72			
		=>				=>				
		Valor do BDI	12,07	Valor com BDI =>				52,33		
		=>				=>				
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.2	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica		UN	1	37,29	37,29	
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,2059581	15,18	3,12	
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,2064649	11,00	2,27	
Insumo da Composição		D00391	SEDOP	Placa de sinalização metálica	Material	UN	1,0	31,90	31,90	
					M.O sem L.S.	5,39	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	5,39
					=>				=>	
					Valor do BDI	11,18	Valor com BDI =>			48,47
					=>				=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição	6.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1	24,52	24,52		
Composição Auxiliar		5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0490734	112,41	5,51		
Composição Auxiliar		95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,003333	135,53	0,45		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333	14,96	0,49		
Insumo da Composição		00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	1,3784454	7,31	10,07		
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13	9,57	1,24		
Insumo da Composição		00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03	12,59	0,37		
Insumo da Composição		00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6	10,65	6,39		
						M.O sem L.S.	1,14	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	1,14
						=>				=>	
						Valor do BDI	7,35	Valor com BDI =>			31,87
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7.1.1	83690	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m ³	1	427,55	427,55		
Composição Auxiliar		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,1	59,18	65,09		
Composição Auxiliar		87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,15	375,13	56,26		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1995682	14,96	92,74		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3761657	18,90	82,70		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1	118,88	130,76	
				M.O sem L.S.	180,92	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	180,92
				=>				=>	
				Valor do BDI	128,26	Valor com BDI =>		555,81	
				=>					

Composições Auxiliares

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	15,27	15,27
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04
Composição Auxiliar		95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,12	0,12
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92
Insumo da Composição		00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0	10,53	10,53
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68
				M.O sem L.S.	10,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	10,65
				=>				=>	
				Valor do BDI	4,58	Valor com BDI =>		19,85	
				=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	375,13	375,13
Composição Auxiliar		88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,17	1,00	1,17



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



				SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014						
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,83	0,28	1,07		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0	16,51	82,55		
Insumo da Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,66	59,78	99,23		
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	318,53	0,60	191,11		
					M.O sem L.S. =>	62,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	62,30
					Valor do BDI =>	112,53	Valor com BDI =>		487,66	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,79	18,79		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	0,13		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0	14,04	14,04		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
					M.O sem L.S. =>	14,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,17
					Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>		24,42	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m ²	1	58,48	58,48		
Composição Auxiliar		110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	0,03	289,22	8,67		
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,2	15,18	18,21		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,6	11,00	6,60		
Insumo da Composição		D00036	SEDOP	Tijolo de barro 9x14x19	Material	UN	50,0	0,50	25,00		
					M.O sem L.S.		27,45	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	27,45
					=>					=>	
					Valor do BDI		17,54	Valor com BDI =>			76,02
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	1	456,15	456,15		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	10,0	11,00	110,00		
Insumo da Composição		J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	1,1	45,84	50,42		
Insumo da Composição		J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	9,5	31,13	295,73		
					M.O sem L.S.		110,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	110,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		136,84	Valor com BDI =>			592,99
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m ³	1	289,22	289,22		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8,0	11,00	88,00		
Insumo da Composição		J00005	SEDOP	Areia	Material	m ³	1,1	45,84	50,42		
Insumo da Composição		D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,92	8,28	7,61		
Insumo da Composição		J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	4,6	31,13	143,19		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	88,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	88,00
=>		=>		=>	
Valor do BDI	86,76	Valor com BDI =>			375,98
=>		=>			

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	1	6,44	6,44		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,1	11,00	1,10		
Insumo da Composição		D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,05	3,40	3,57		
Insumo da Composição		O00012	SEDOP	Ferreiro	Mão de Obra	H	0,1	15,18	1,51		
Insumo da Composição		D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,03	8,67	0,26		
					M.O sem L.S.		2,61	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	2,61
					=>			=>			
					Valor do BDI		1,93	Valor com BDI =>		8,37	
					=>			=>			

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,28	0,28		
Composição Auxiliar		88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,23	0,23		
Composição Auxiliar		88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>			=>			
					Valor do BDI		0,08	Valor com BDI =>		0,36	
					=>			=>			

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,00	1,00		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,53	0,53		
				M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,30	Valor com BDI =>			1,30
				=>						

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,23	0,23		
Insumo da Composição	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000686	3.469,41	0,23		
				M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,06	Valor com BDI =>			0,29
				=>						

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,05	0,05



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



				ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
Insumo da Composição		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000016	3.469,41	0,05		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,01	Valor com BDI =>			0,06
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,19	0,19		
Insumo da Composição		00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000571	3.469,41	0,19		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,05	Valor com BDI =>			0,24
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,53	0,53		
Insumo da Composição		00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,27	0,42	0,53		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,15	Valor com BDI =>			0,68
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	1	322,57	322,57		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	3,3	11,00	36,30		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	3,3	15,18	50,09		
Insumo da Composição	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,009	4,49	0,04		
Insumo da Composição	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0	1,10	1,10		
Insumo da Composição	H00021	SEDOP	Bacia sanitaria de louca	Material	UN	1,0	164,30	164,30		
Insumo da Composição	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0	26,87	26,87		
Insumo da Composição	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material	UN	1,0	24,92	24,92		
Insumo da Composição	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003	26,12	0,00		
Insumo da Composição	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	UN	1,0	3,39	3,39		
Insumo da Composição	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	4,0	3,89	15,56		
				M.O sem L.S.		86,39	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	86,39
				=>					=>	
				Valor do BDI		96,77	Valor com BDI =>			419,34
				=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	112,41	112,41
Composição Auxiliar		53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	68,45	68,45
Composição Auxiliar		5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	12,46	12,46



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	9,97	9,97		
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,54	2,54		
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	0,52	0,52		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,47	18,47		
				M.O sem L.S.		15,46	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	15,46
				=>					=>	
				Valor do BDI		33,72	Valor com BDI =>			146,13
				=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	9,97	9,97	
Insumo da Composição		00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000552	165.606,52	9,14	
Insumo da Composição		00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000552	15.192,42	0,83	
				M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>					=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Valor do BDI 2,99 Valor com BDI => 12,96
=>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,52	0,52	
Insumo da Composição	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	165.606,52	0,48	
Insumo da Composição	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	15.192,42	0,04	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,67	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,54	2,54	
Insumo da Composição	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	165.606,52	2,33	
Insumo da Composição	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000141	15.192,42	0,21	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI =>		3,30	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	12,46	12,46		
	Insumo da Composição	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000069	165.606,52	11,42		
	Insumo da Composição	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,000069	15.192,42	1,04		
						M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	3,73		Valor com BDI =>		16,19
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	68,45	68,45		
	Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,87	3,28	68,45		
						M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	20,53		Valor com BDI =>		88,98
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,79	18,79		
	Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57		
	Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,13	0,13		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0	14,04	14,04		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
				M.O sem L.S.		14,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	14,17
				=>					=>	
				Valor do BDI		5,63	Valor com BDI =>			24,42
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12	
Insumo da Composição		00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0119	10,53	0,12	
				M.O sem L.S.		0,12	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,12
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,03	Valor com BDI =>			0,15
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13	
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093	14,04	0,13	
				M.O sem L.S.		0,13	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,13
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,03	Valor com BDI =>			0,16
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093	14,04	0,13		
					M.O sem L.S.		0,13	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,13
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,03	Valor com BDI =>			0,16
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,25	0,25		
Insumo da Composição		00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,0171	14,76	0,25		
					M.O sem L.S.		0,25	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,25
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,07	Valor com BDI =>			0,32
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,06	0,06		
Insumo da Composição		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041	15,40	0,06		
					M.O sem L.S.		0,06	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,06
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,01	Valor com BDI =>			0,07
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08		
Insumo da Composição		00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,0067	12,38	0,08		
					M.O sem L.S.		0,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,08
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,02	Valor com BDI =>			0,10
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição		95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11		
Insumo da Composição		00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0067	16,88	0,11		
					M.O sem L.S.		0,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,11
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,03	Valor com BDI =>			0,14
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11		
Insumo da Composição		00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	0,0067	16,88	0,11		
					M.O sem L.S.		0,11	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,11
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,03	Valor com BDI =>			0,14
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,09	0,09		
Insumo da Composição		00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067	14,71	0,09		
					M.O sem L.S.		0,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,09
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,02	Valor com BDI =>			0,11
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,24	0,24		
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171	14,04	0,24		
					M.O sem L.S.		0,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,24
					=>					=>	
					Valor do BDI		0,07	Valor com BDI =>			0,31
					=>					=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,02	0,02		
Insumo da Composição		00025961	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	0,0041	5,63	0,02		
						M.O sem L.S. =>	0,02	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0171	10,17	0,17		
						M.O sem L.S. =>	0,17	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,17
						Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,22	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14		
Insumo da Composição		00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra	H	0,0093	16,10	0,14		
						M.O sem L.S. =>	0,14	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,14
						Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,18	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	1	117,75	117,75		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2,3	11,00	25,30		
Insumo da Composição		O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	2,3	15,18	34,91		
Insumo da Composição		H00045	SEDOP	Tube de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	1,0	11,28	11,28		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5	0,14	0,07	
Insumo da Composição	H00044	SEDOP	Caixa de descarga plastica externa	Material	UN	1,0	39,71	39,71	
Insumo da Composição	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0	6,48	6,48	
				M.O sem L.S.	60,21	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	60,21
				=>				=>	
				Valor do BDI	35,32	Valor com BDI =>			153,07
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	1	391,57	391,57	
Composição Auxiliar	050257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,041	440,78	18,07	
Composição Auxiliar	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca		m³	0,057	1.891,08	107,79	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	2,4	58,48	140,35	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,75	33,00	24,75	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,37	7,38	17,49	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,36	33,40	12,02	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,37	30,00	71,10	
				M.O sem L.S.	225,36	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	225,36
				=>				=>	
				Valor do BDI	117,47	Valor com BDI =>			509,04
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	1	18,72	18,72
Insumo da Composição	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,11	11,00	1,21
Insumo da Composição	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,11	15,18	1,66
Insumo da Composição	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	1,0	15,85	15,85



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	2,87	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	2,87
=>		=>		=>	
Valor do BDI	5,61	Valor com BDI =>			24,33
=>		=>			

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	1	7,38	7,38		
Composição Auxiliar	110248	SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m ³	0,003	456,15	1,36		
Insumo da Composição	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,23	15,18	3,49		
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,23	11,00	2,53		
				M.O sem L.S.		6,35	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	6,35
				=>			=>			
				Valor do BDI		2,21	Valor com BDI =>			9,59
				=>			=>			

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	1	20,60	20,60		
Insumo da Composição	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,5	11,00	5,50		
Insumo da Composição	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,5	15,18	7,59		
Insumo da Composição	H00043	SEDOP	Chuveiro em PVC	Material	UN	1,0	7,48	7,48		
Insumo da Composição	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,28	0,14	0,03		
				M.O sem L.S.		13,09	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	13,09
				=>			=>			
				Valor do BDI		6,18	Valor com BDI =>			26,78
				=>			=>			

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m ²	1	33,40	33,40
Insumo da Composição	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,0	15,18	15,18
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,0	11,00	11,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,022	45,84	1,00	
Insumo da Composição	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2	31,13	6,22	
				M.O sem L.S.	26,18	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	26,18
				=>				=>	
				Valor do BDI	10,02	Valor com BDI =>			43,42
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca		m³	1	1.891,08	1.891,08	
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0	6,44	515,20	
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0	68,68	824,16	
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0	3,30	39,60	
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1,0	512,12	512,12	
				M.O sem L.S.	750,07	L.S. =>	-0,00	M.O com L.S.	750,07
				=>				=>	
				Valor do BDI	567,32	Valor com BDI =>			2.458,40
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1	512,12	512,12
Insumo da Composição	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	5,0	15,18	75,90
Insumo da Composição	O00028	SEDOP	Betoneiro	Mão de Obra	H	1,5	15,18	22,77
Insumo da Composição	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,72	9,47	6,81
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	8,0	11,00	88,00
Insumo da Composição	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,9	45,84	41,25
Insumo da Composição	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,84	111,59	93,73
Insumo da Composição	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	5,9	31,13	183,66



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	186,67	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	186,67
=>		=>		=>	
Valor do BDI	153,63	Valor com BDI =>			665,75
=>		=>			

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	050037	SEDOP	Desforma		m ²	1	3,30	3,30		
	Insumo da Composição	000006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,3	11,00	3,30		
					M.O sem L.S.		3,30	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	3,30
					=>			=>		=>	
					Valor do BDI		0,99	Valor com BDI =>		4,29	
					=>			=>		=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	1,04	1,04		
	Insumo da Composição	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0064669	59,78	0,38		
	Insumo da Composição	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0064669	12,47	0,08		
	Insumo da Composição	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0064669	16,19	0,10		
	Insumo da Composição	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	Material	UN	0,0064669	59,78	0,38		
	Insumo da Composição	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0064669	11,22	0,07		
	Insumo da Composição	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,0064669	4,85	0,03		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>			=>		=>	
					Valor do BDI		0,31	Valor com BDI =>		1,35	
					=>			=>		=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1	59,18	59,18



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956	14,96	59,18		
				M.O sem L.S.		40,90	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	40,90
				=>					=>	
				Valor do BDI		17,75	Valor com BDI =>			76,93
				=>					=>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1	33,00	33,00		
Insumo da Composição	000006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3,0	11,00	33,00		
				M.O sem L.S.		33,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	33,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		9,90	Valor com BDI =>			42,90
				=>					=>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,57	0,57		
Insumo da Composição	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0037528	5,26	0,01		
Insumo da Composição	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0037528	118,57	0,44		
Insumo da Composição	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	Material	UN	0,0037528	29,38	0,11		
Insumo da Composição	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,0037528	5,15	0,01		
				M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		0,17	Valor com BDI =>			0,74
				=>					=>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1	68,68	68,68
Insumo da Composição	000005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	0,94	15,18	14,26
Insumo da Composição	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1	87,23	8,72
Insumo da Composição	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0,3	73,75	22,12



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,09	11,00	11,99	
Insumo da Composição	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,1	94,63	9,46	
Insumo da Composição	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,25	7,48	1,87	
Insumo da Composição	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,03	8,67	0,26	
				M.O sem L.S.	26,25	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	26,25
				=>				=>	
				Valor do BDI	20,60	Valor com BDI =>			89,28
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	1	1.134,55	1.134,55	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	3,36	80,76	271,35	
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,44	36,17	52,08	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	4,8	33,00	158,40	
Insumo da Composição	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	4,0	15,18	60,72	
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	4,0	11,00	44,00	
Insumo da Composição	H00061	SEDOP	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	UN	1,0	548,00	548,00	
				M.O sem L.S.	347,60	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	347,60
				=>				=>	
				Valor do BDI	340,36	Valor com BDI =>			1.474,91
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,63	19,63
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,25	0,25		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,0	14,76	14,76		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
				M.O sem L.S.		15,01	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	15,01
				=>					=>	
				Valor do BDI		5,88	Valor com BDI =>			25,51
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		050257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1	440,78	440,78	
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	4,0	15,18	60,72	
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	13,0	11,00	143,00	
Insumo da Composição		J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,7	45,84	32,08	
Insumo da Composição		J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	1,0	111,59	111,59	
Insumo da Composição		J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	3,0	31,13	93,39	
				M.O sem L.S.		203,72	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	203,72
				=>					=>	
				Valor do BDI		132,23	Valor com BDI =>			573,01
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	1	339,05	339,05
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	2,75	11,00	30,25



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	2,75	15,18	41,74		
Insumo da Composição	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	2,88	0,14	0,40		
Insumo da Composição	H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0	92,51	92,51		
Insumo da Composição	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0	3,89	7,78		
Insumo da Composição	H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	Material	UN	1,0	25,17	25,17		
Insumo da Composição	H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	UN	1,0	85,41	85,41		
Insumo da Composição	H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0	49,31	49,31		
Insumo da Composição	H00046	SEDOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	UN	1,0	6,48	6,48		
				M.O sem L.S.		71,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	71,99
				=>					=>	
				Valor do BDI		101,71	Valor com BDI =>			440,76
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,47	18,47	
Composição Auxiliar		95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,06	0,06	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34	
Insumo da Composição		00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0	15,40	15,40	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68	
				M.O sem L.S.		15,46	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	15,46
				=>					=>	
				Valor do BDI		5,54	Valor com BDI =>			24,01
				=>					=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	135,53	135,53		
	Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	40,16	40,16		
	Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	8,50	8,50		
	Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	47,24	47,24		
	Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	18,59	18,59		
	Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	21,04	21,04		
						M.O sem L.S.	16,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,99
						=>				=>	
						Valor do BDI	40,65	Valor com BDI =>			176,18
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	40,16	40,16		
	Insumo da Composição	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000907	442.783,03	40,16		
						M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	12,04	Valor com BDI =>			52,20
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,50	8,50		
	Insumo da Composição	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000192	442.783,03	8,50		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
=>		=>		=>	
Valor do BDI	2,55	Valor com BDI =>			11,05
=>		=>			

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	47,24	47,24		
Insumo da Composição		00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0001067	442.783,03	47,24		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>			=>		=>	
					Valor do BDI		14,17	Valor com BDI =>			61,41
					=>			=>		=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	18,59	18,59		
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,67	3,28	18,59		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>			=>		=>	
					Valor do BDI		5,57	Valor com BDI =>			24,16
					=>			=>		=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,51	16,51
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04
Composição Auxiliar		95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,08	0,08
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0	12,38	12,38		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
				M.O sem L.S.		12,46	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	12,46
				=>					=>	
				Valor do BDI		4,95	Valor com BDI =>			21,46
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,04	21,04	
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04	
Composição Auxiliar		95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11	
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92	
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34	
Insumo da Composição		00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0	16,88	16,88	
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07	
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68	
				M.O sem L.S.		16,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,99
				=>					=>	
				Valor do BDI		6,31	Valor com BDI =>			27,35
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,04	21,04
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04
Composição Auxiliar		95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,11	0,11



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



				(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição		00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	1,0	16,88	16,88		
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
					M.O sem L.S. =>		16,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	16,99
					Valor do BDI =>		6,31	Valor com BDI =>			27,35

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,85	18,85		
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04		
Composição Auxiliar		95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,09	0,09		
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição		00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0	14,71	14,71		
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
					M.O sem L.S. =>		14,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,80
					Valor do BDI =>		5,65	Valor com BDI =>			24,50

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	18,90	18,90		
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,24	0,24		
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92		
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	14,04	14,04		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
				M.O sem L.S. =>		14,28	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	14,28
				Valor do BDI =>		5,67	Valor com BDI =>			24,57

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	1	281,24	281,24
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	8,0	11,00	88,00
Insumo da Composição		O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	6,0	15,18	91,08
Insumo da Composição		H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,75	4,01	3,00
Insumo da Composição		H00080	SEDOP	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0	0,72	1,44
Insumo da Composição		H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,75	2,29	1,71
Insumo da Composição		H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0	0,76	0,76
Insumo da Composição		H00078	SEDOP	Tube em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0	6,08	54,72



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	H00074	SEDOP	Tube em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0	13,51	40,53		
				M.O sem L.S.		179,08	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	179,08
				=>					=>	
				Valor do BDI		84,37	Valor com BDI =>			365,61
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		Pt	1	150,63	150,63	
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	5,0	11,00	55,00	
Insumo da Composição		E00012	SEDOP	Eletroduto em PVC de 1/2"	Material	M	3,0	1,70	5,10	
Insumo da Composição		O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	5,0	15,18	75,90	
Insumo da Composição		E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0	2,00	2,00	
Insumo da Composição		E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	M	1,0	0,70	0,70	
Insumo da Composição		E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0	0,44	0,88	
Insumo da Composição		E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	UN	2,0	0,53	1,06	
Insumo da Composição		E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	9,0	1,11	9,99	
				M.O sem L.S.		130,90	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	130,90
				=>					=>	
				Valor do BDI		45,18	Valor com BDI =>			195,81
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	10,27	10,27
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04
Composição Auxiliar		95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,02	0,02
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34		
Insumo da Composição	00025961	SINAPI	RASTELEIRO	Mão de Obra	H	1,0	5,63	5,63		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
				M.O sem L.S.		5,65	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	5,65
				=>					=>	
				Valor do BDI		3,08	Valor com BDI =>			13,35
				=>					=>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5873	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	45,21	45,21		
Composição Auxiliar	53823	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	20,68	20,68		
Composição Auxiliar	93236	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	5,68	5,68		
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,85	18,85		
				M.O sem L.S.		14,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	14,80
				=>					=>	
				Valor do BDI		13,56	Valor com BDI =>			58,77
				=>					=>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5871	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	114,95	114,95



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	53823	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	20,68	20,68	
Composição Auxiliar	5733	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	48,44	48,44	
Composição Auxiliar	5732	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	21,30	21,30	
Composição Auxiliar	93236	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	5,68	5,68	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,85	18,85	
				M.O sem L.S.	14,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	14,80
				=>				=>	
				Valor do BDI	34,48	Valor com BDI =>			149,43
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53823	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	20,68	20,68	
Insumo da Composição	00006066	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	Equipamento	UN	0,0000571	362.327,66	20,68	
				M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	6,20	Valor com BDI =>			26,88
				=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93236	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,68	5,68



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição		00006066	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	Equipamento	UN	0,0000157	362.327,66	5,68		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		1,70	Valor com BDI =>			7,38
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5732	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	21,30	21,30		
Insumo da Composição		00006066	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45/21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M	Equipamento	UN	0,0000588	362.327,66	21,30		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		6,39	Valor com BDI =>			27,69
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5733	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	48,44	48,44		
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,77	3,28	48,44		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		14,53	Valor com BDI =>			62,97
					=>					=>	
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	49,17	49,17		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	24,59	24,59	
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	5,73	5,73	
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,85	18,85	
				M.O sem L.S.	14,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	14,80
				=>				=>	
				Valor do BDI	14,75	Valor com BDI =>			63,92
				=>					

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	137,66	137,66
Composição Auxiliar		95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	27,32	27,32
Composição Auxiliar		95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	24,59	24,59
Composição Auxiliar		95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	61,17	61,17
Composição Auxiliar		95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	5,73	5,73
Composição Auxiliar		88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	18,85	18,85
				M.O sem L.S.	14,80	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	14,80
				=>				=>	
				Valor do BDI	41,29	Valor com BDI =>			178,95
				=>					



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	24,59	24,59		
Insumo da Composição		00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000686	358.581,25	24,59		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		7,37	Valor com BDI =>			31,96
					=>						
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	5,73	5,73		
Insumo da Composição		00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,000016	358.581,25	5,73		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		1,71	Valor com BDI =>			7,44
					=>						
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	27,32	27,32		
Insumo da Composição		00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000762	358.581,25	27,32		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>					=>	
					Valor do BDI		8,19	Valor com BDI =>			35,51
					=>						



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	61,17	61,17		
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	18,65	3,28	61,17		
						M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	18,35	Valor com BDI =>			79,52
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	1	36,17	36,17		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3,0	11,00	33,00		
Insumo da Composição		M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3	10,59	3,17		
						M.O sem L.S.	33,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	33,00
						=>				=>	
						Valor do BDI	10,85	Valor com BDI =>			47,02
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1	30,00	30,00		
Composição Auxiliar		110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,025	289,22	7,23		
Insumo da Composição		O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,87	15,18	13,20		
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,87	11,00	9,57		
						M.O sem L.S.	24,97	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	24,97
						=>				=>	
						Valor do BDI	9,00	Valor com BDI =>			39,00
						=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	1	53,97	53,97		
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,54	11,00	5,94		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição		O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,54	15,18	8,19			
Insumo da Composição		H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	0,5	0,14	0,07			
Insumo da Composição		H00009	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material	UN	1,0	39,77	39,77			
					M.O sem L.S.			14,13	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	14,13
					=>				=>			
					Valor do BDI			16,19	Valor com BDI =>			70,16
					=>							

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	1	80,76	80,76			
Insumo da Composição		O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,0	11,00	11,00			
Insumo da Composição		D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0	69,76	69,76			
					M.O sem L.S.			11,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	11,00
					=>				=>			
					Valor do BDI			24,22	Valor com BDI =>			104,98
					=>							

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	14,96	14,96
Composição Auxiliar		88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57
Composição Auxiliar		88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04
Composição Auxiliar		95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,17	0,17
Insumo da Composição		00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92
Insumo da Composição		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	10,17	10,17
Insumo da Composição		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07
Insumo da Composição		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



M.O sem L.S.	10,34	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	10,34
=>		=>		=>	
Valor do BDI	4,48	Valor com BDI =>			19,44
=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	1	799,85	799,85		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)		m³	1,96	80,76	158,28		
Composição Auxiliar	030254	SEDOP	Reaterro compactado		m³	0,84	36,17	30,38		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	2,8	33,00	92,40		
Insumo da Composição	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,5	15,18	37,95		
Insumo da Composição	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	2,5	11,00	27,50		
Insumo da Composição	H00062	SEDOP	Sumidouro cap=10 pessoas	Material	UN	1,0	453,34	453,34		
					M.O sem L.S.	207,13	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	207,13
					=>		=>		=>	
					Valor do BDI	239,95	Valor com BDI =>			1.039,80
					=>					

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	204,43	204,43
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	88,10	88,10
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	48,22	48,22
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	8,68	8,68
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	38,57	38,57



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar		88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	20,86	20,86	
					M.O sem L.S.	16,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,24
					=>				=>	
					Valor do BDI	61,32	Valor com BDI =>			265,75
					=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	38,57	38,57	
Insumo da Composição		00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,000064	602.807,08	38,57	
					M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>				=>	
					Valor do BDI	11,57	Valor com BDI =>			50,14
					=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	8,68	8,68	
Insumo da Composição		00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000144	602.807,08	8,68	
					M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>				=>	
					Valor do BDI	2,60	Valor com BDI =>			11,28
					=>					
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	48,22	48,22	
Insumo da Composição		00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,00008	602.807,08	48,22	
					M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>				=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Valor do BDI 14,46 Valor com BDI => 62,68
=>

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		5721	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	88,10	88,10		
Insumo da Composição		00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,86	3,28	88,10		
					M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
					=>			=>			
					Valor do BDI		26,43		Valor com BDI =>		114,53
					=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	29,25	29,25		
Composição Auxiliar		96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	6,28	6,28		
Composição Auxiliar		96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,11	2,11		
Composição Auxiliar		88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	20,86	20,86		
					M.O sem L.S.		16,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,24
					=>			=>			
					Valor do BDI		8,77		Valor com BDI =>		38,02
					=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	66,87	66,87
Composição Auxiliar		96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	6,28	6,28



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	6,86	6,86		
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	2,11	2,11		
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	30,76	30,76		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	20,86	20,86		
				M.O sem L.S.		16,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,24
				=>					=>	
				Valor do BDI		20,06	Valor com BDI =>			86,93
				=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,28	6,28	
Insumo da Composição		00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,00004	115.280,63	4,61	
Insumo da Composição		00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,00004	41.761,33	1,67	
				M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>					=>	
				Valor do BDI		1,88	Valor com BDI =>			8,16
				=>						

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,11	2,11	
Insumo da Composição		00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000135	115.280,63	1,55	
Insumo da Composição		00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000135	41.761,33	0,56	
				M.O sem L.S.		0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>					=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Valor do BDI 0,63 Valor com BDI => 2,74
=>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,86	6,86	
Insumo da Composição	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000438	115.280,63	5,04	
Insumo da Composição	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000438	41.761,33	1,82	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>		8,91	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	30,76	30,76	
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,38	3,28	30,76	
				M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,22	Valor com BDI =>		39,98	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	20,86	20,86
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,57	0,57
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	1,04	1,04
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	0,14	0,14
Insumo da Composição	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	1,92	1,92
Insumo da Composição	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0	0,34	0,34



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra	H	1,0	16,10	16,10		
Insumo da Composição	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0	0,07	0,07		
Insumo da Composição	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0	0,68	0,68		
				M.O sem L.S.		16,24	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,24
				=>					=>	
				Valor do BDI		6,25	Valor com BDI =>			27,11
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		180103	SEDOP	Tube em PVC - 75mm (LS)		M	1	16,99	16,99	
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,3	11,00	3,30	
Insumo da Composição		O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,3	15,18	4,55	
Insumo da Composição		D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,15	4,49	0,67	
Insumo da Composição		D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,005	26,12	0,13	
Insumo da Composição		H00002	SEDOP	Tube em PVC - 75mm (LS)	Material	M	1,05	7,95	8,34	
				M.O sem L.S.		7,85	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	7,85
				=>					=>	
				Valor do BDI		5,09	Valor com BDI =>			22,08
				=>					=>	

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		180102	SEDOP	Tube em PVC - 100mm (LS)		M	1	22,98	22,98	
Insumo da Composição		O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,45	11,00	4,95	
Insumo da Composição		O00011	SEDOP	Encanador	Mão de Obra	H	0,45	15,18	6,83	
Insumo da Composição		D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,18	4,49	0,80	
Insumo da Composição		D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,01	26,12	0,26	
Insumo da Composição		H00001	SEDOP	Tube em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,05	9,66	10,14	
				M.O sem L.S.		11,78	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	11,78
				=>					=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Valor do BDI 6,89 Valor com BDI => 29,87
=>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	71,81	71,81		
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	11,70	11,70		
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	39,07	39,07		
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	21,04	21,04		
				M.O sem L.S.		16,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	16,99
				=>					=>	
				Valor do BDI		21,54	Valor com BDI =>			93,35
				=>					=>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	172,07	172,07
Composição Auxiliar	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	48,87	48,87
Composição Auxiliar	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	51,39	51,39
Composição Auxiliar	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	11,70	11,70
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0	39,07	39,07



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



				CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014						
Composição Auxiliar		88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	21,04	21,04	
					M.O sem L.S. =>	16,99	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	16,99
					Valor do BDI =>	51,62	Valor com BDI =>			223,69
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	39,07	39,07		
Insumo da Composição	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000514	760.134,75	39,07		
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,72	Valor com BDI =>			50,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	11,70	11,70		
Insumo da Composição	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000154	760.134,75	11,70		
					M.O sem L.S. =>	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S. =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>			15,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	48,87	48,87		



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



Insumo da Composição	00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	760.134,75	48,87	
				M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	14,66		Valor com BDI =>		63,53
				=>				=>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	51,39	51,39	
Insumo da Composição	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,67	3,28	51,39	
				M.O sem L.S.	0,00	L.S. =>	0,00	M.O com L.S.	0,00
				=>				=>	
				Valor do BDI	15,41		Valor com BDI =>		66,80
				=>				=>	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



OBJETO:		B.D.I.	Bancos Utilizados	Encargos Sociais								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENV		30,00%	SINAPI - 04/2017 - PA SICRO2 - 11/2016 - PA SEDOP - 04/2017 - PA SETOP - 03/2017 - MG	0,0% - Não Desonerada								
Planilha Orçamentária Sintética - Custos de mão de obra, Materiais e Equipamentos												
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total Geral			
					M. O.	EQ.	MAT	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											197.269,20
1.1	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	12,00	381,50	262,37	0,26	233,32	495,95	3.148,39	3,16	2.799,85	5.951,40
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m ²	18.000,00	0,40	0,05	0,24	0,23	0,52	936,00	4.267,97	4.156,03	9.360,00
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m ²	1.000,00	18,79	15,11	0,63	8,68	24,42	15.106,00	629,23	8.684,77	24.420,00
1.4	Locação da obra a aparelho	m ²	18.000,00	6,52	6,25	0,00	2,22	8,47	112.554,00	0,00	39.906,00	152.460,00
1.5	Placa da obra em chapa galvanizada	m ²	12,00	325,50	331,70	0,00	91,46	423,15	3.980,34	0,00	1.097,46	5.077,80
2	ESTRUTURA											465.715,35
2.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM MATERIAL BETUMINOSO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A USINA	m ²	10.500,00	3,06	0,00	0,00	3,97	3,97	0,00	0,00	41.685,00	41.685,00
2.1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR NORMAL	m ²	18.000,00	0,89	0,00	0,00	1,15	1,15	0,00	0,00	20.700,00	20.700,00
2.1.3	EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	m ³	3.600,00	12,15	0,00	0,00	15,79	15,79	0,00	0,00	56.844,00	56.844,00
2.1.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM – EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m ³	367,50	725,25	28,55	32,73	881,54	942,82	10.491,39	12.028,02	323.966,94	346.486,35
3	IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO											37.620,00
3.1	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	6.000,00	4,83	3,95	0,13	2,18	6,27	23.712,00	807,40	13.100,60	37.620,00
4	PISOS											383.940,00



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	6.000,00	49,23	8,07	0,34	55,58	63,99	48.438,00	2.018,44	333.483,56	383.940,00
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS											7.476,26
5.1	CONEXÕES LH											
5.2	AGUAS PLUVIAIS											
5.2.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	635,34	440,92	19,09	365,93	825,94	2.204,61	95,46	1.829,64	4.129,70
5.2.2	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	36,00	71,51	30,13	0,00	62,83	92,96	1.084,82	0,00	2.261,74	3.346,56
6	SERRALHERIA											18.465,70
6.1	Forn. e colocação de tachão reflet. monodirecional	und	100,00	40,26	4,26	4,34	43,73	52,33	426,32	433,86	4.372,82	5.233,00
6.2	Placa de sinalização metálica	UN	10,00	37,29	7,01	0,00	41,46	48,47	70,07	0,00	414,63	484,70
6.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	400,00	24,52	1,48	1,93	28,46	31,87	592,80	771,53	11.383,67	12.748,00
7	DIVERSOS											2.779,05
7.1	OUTROS ELEMENTOS											
7.1.1	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	5,00	427,55	235,20	10,28	310,33	555,81	1.175,98	51,41	1.551,66	2.779,05
Totais									223.920,72	21.106,47	868.238,37	1.113.265,56
->												
									Total sem BDI		R\$ 856.709,08	
									Total do BDI		R\$ 256.556,48	
									Total Geral		R\$ 1.113.265,56	



Estado do Pará
GOVERNO MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÃO



OBJETO:	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 3KM DE CALÇADA E CICLOVIA NA RODOVIA PA-415, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU, CONFORME CONVÊNIO Nº 88/2018, FIRMADO ENTRE O ESTADO DO PARÁ, POR MEIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS – SEDOP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.	SINAPI - 04/2017 - PA SICRO2 - 11/2016 - PA SEDOP - 04/2017 - PA SETOP - 03/2017 - MG	30,00%	0,0% - Não Desonerada

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 197.269,20	100,00% 197.269,20						100% 197.269,2	17,72%
2	ESTRUTURA	100,00% 465.715,35	20,00% 93.143,07	20,00% 93.143,07	20,00% 93.143,07	15,00% 69.857,30	15,00% 69.857,30	10,00% 46.571,54	100% 465.715,35	41,83%
3	IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO	100,00% 37.620,00	15,00% 5.643,00	20,00% 7.524,00	20,00% 7.524,00	20,00% 7.524,00	15,00% 5.643,00	10,00% 3.762,00	100% 37.620,00	3,38%
4	PISOS	100,00% 383.940,00	15,00% 57.591,00	20,00% 76.788,00	20,00% 76.788,00	20,00% 76.788,00	15,00% 57.591,00	10,00% 38.394,00	100% 383.940,00	34,49%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	100,00% 7.476,26	30,00% 2.242,88	40,00% 2.990,50	30,00% 2.242,88				100% 7.476,26	0,67%
6	SERRALHERIA	100,00% 18.465,70		15,00% 2.769,86	15,00% 2.769,86	70,00% 12.925,99			100% 18.465,71	1,66%
7	DIVERSOS	100,00% 2.779,05						100,00% 2.779,05	100% 2.779,05	0,25%
	Porcentagem Mensal		31,97%	16,46%	16,39%	15,01%	11,96%	8,22%	1.113.265,56	100%
	Custo Mensal		355.889,15	183.215,43	182.467,80	167.095,29	133.091,30	91.506,59		
	Porcentagem Acumulada		31,97	48,43	64,82	79,83	91,78	100,00		
	Custo Acumulado		355.889,14	539.104,57	721.572,38	888.667,67	1.021.758,97	1.113.265,56		
					Total sem BDI		R\$ 856.709,08			
					Total do BDI		R\$ 256.556,48			
					Total Geral		R\$ 1.113.265,56			