



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



PROCESSO LICITATÓRIO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2019/PMNSS

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, CONFORME DETALHAMENTOS CONSTANTES DO ANEXO I – PROJETO BÁSICO E DEMAIS ANEXOS QUE INTEGRAM ESTE EDITAL.

VOLUME I de II

Páginas de _____ a _____.

Base Legal: Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, atualizada e consolidada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, e pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, pela Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei 147 de 07 de agosto de 2014, Lei Municipal nº 807, de 17 de novembro de 2009 e Decreto Municipal nº 114/2010, bem como as demais legislações pertinentes em vigor.

EXERCÍCIO - 2019
NOSSA SENHORA DO SOCORRO – SERGIPE – BRASIL

COMISSÃO
MEIO CP

FECHAMENTO



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe



PROTOCOLO GERAL

Governo Municipal de Nossa Senhora do Socorro

Recebido em: 22/05/2019

Às: 11:30 FIs: _____

Damião Ancelmo Neres

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Ofício nº 489/2019
Ref.: SEINFRA/GS

Nossa Senhora do Socorro/SE, 21 de maio de 2019

Ao Senhor:
IRACI LIMA SILVA
Secretária da Fazenda de Nossa Senhora do Socorro/SE

Senhora Secretária,

Solicito providências junto ao setor competente visando a Licitação nos seguintes termos:

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

Segue anexo o Projeto Básico e o orçamento referencial.

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Francisco Nascimento Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Ofício N° 475/2019

Ref.: SEINFRA/GS

Nossa Senhora do Socorro – SE, 21 de maio de 2019.

Ao Excelentíssimo Senhor:
INALDO LUÍS DA SILVA
Prefeito Municipal

AUTORIZO: 21 / 05 / 2019

Inaldo Luís da Silva
Prefeito Municipal

Ref.: Abertura de Processo Licitatório

Solicitamos autorização de abertura de Processo Licitatório com vistas a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, conforme especificações constantes do Projeto Básico, encartado ao processo em anexo.

Outrossim, informamos que as despesas correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 40079 – Secretaria Municipal de Infraestrutura
FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 1125 – Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens
ELEMENTO DE DESPESA: 4490.51.00.00 – Obras e Instalações
FONTE DE RECURSO: 1001- Recursos Ordinários e 1530 - Royalties ;
VALOR ESTIMADO: R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)
Saldo Orçamentário: R\$ 2.100.000,00

Atenciosamente,

FRANCISCO NASCIMENTO FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

MAIO DE 2019



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PROJETO BÁSICO

APROVADO:

Nos termos do § 2º, do atr. 7º da
Lei nº 8.666/93 aprovo o Termo de Referência.

FRANCISCO NASCIMENTO FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

I – JUSTIFICATIVA

A EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE se faz necessário uma vez que a população lança lixo no canal contribuindo para a proliferação de ratos, mosquitos e outros insetos.

Também, essa obra visa eliminar a mureta que se encontra bastante desgastada e desta forma não contendo os impactos de carros que se chocam na mesma em virtudes de acidentes automobilístico.

Portanto, com o fechamento e urbanização deste canal, será evitada a proliferação de insetos e animais peçonhentos, advinda do acúmulo de lixo e mato, proporcionando maior conforto, saúde e segurança para os moradores adjacentes.

II – OBJETIVOS

O objetivo desta obra é ofertar a comunidade um saneamento de qualidade.

III – ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES

A discriminação dos serviços e os quantitativos estimativos de serviço encontram-se indicados no Orçamento Referencial e no Memorial Descritivo anexo ao presente Termo de Referência.

IV – METODOLOGIA



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Os serviços se farão com uso de material de qualidade, condizente com as necessidades físicas, conforme planilha orçamentária em anexo.

É dever da CONTRATADA manter durante a execução do contrato todas as obrigações por ela assumidas no instrumento contratual, conforme as condições e prazos apresentados no processo licitatório.

V- DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

40079 – Secretaria Municipal de Infraestrutura

- FUNÇÃO PROGRAMÁTICA

1125 – Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens

- ELEMENTO DE DESPESA

4490.51.00.00 – Obras e Instalações

- FONTE DE RECURSO:

1001 – Recursos Ordinários e 1530 - Royalties

VI- VALOR ORÇADO

R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)

VII- PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de execução terá duração de **4 (quatro) meses** e o prazo de vigência terá duração de **10 (dez) meses**.

VIII – CONTROLE E AVALIAÇÃO:

Os Serviços a serem contratados estarão sob a fiscalização e supervisão dos técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e mensalmente serão medidos os serviços executados pela CONTRATADA.

Os Serviços que serão executados, deverão estar em consonância com as normas e técnicas construtivas.

IX – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

1. Os preços contratuais serão fixos e irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano, sofrendo reajustamento se o prazo ultrapassar este período, conforme estabelecem a Lei n.º 9.069, de 29 de junho de 1995, a Lei n.º 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, e a Instrução Normativa Conjunta n.º 001/2007 - PGE/SEAD, aprovada pelo Decreto Estadual



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



n.º 24.860, de 28 de novembro de 2007, utilizando-se do Índice de Reajustamento de Obras Rodoviárias instituído pela FGV - Fundação Getúlio Vargas;

2. Quando da elaboração da composição de preços, a licitante deverá tomar como mês-base de referência o mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de Propostas de Preços e Habilitação ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICIPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICIPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

3. O reajustamento de preços a que se refere esta Cláusula será calculado com base na seguinte equação:

$$R = V \times (I1 - I0) / I0$$

onde: R = é o valor do reajustamento procurado;

V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

I0 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente ao objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de habilitação e propostas ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICIPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICIPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

I1 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente ao objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao décimo-segundo mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de habilitação e propostas ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICIPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICIPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

4. No cálculo do reajuste, conforme a equação descrita nesta Cláusula, somente serão admitidas 04 (quatro) decimais, sem aproximações ou arredondamentos;

5. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da **CONTRTADA**, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma Físico-Financeiro para o evento gerador do faturamento.

X - OBRIGAÇÕES DA ACONTRATANTE:

1. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA;



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



2. Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento deste Contrato;
3. Notificar a CONTRATADA por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
4. Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

XI - DO PAGAMENTO

1. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, por meio de crédito em conta corrente indicada pela CONTRATADA, no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação das notas fiscais/faturas do fornecimento. As referidas notas fiscais deverão ser apresentadas no protocolo desta SECRETARIA, acompanhadas da seguinte documentação hábil à quitação: Nota fiscal; devidamente atestada pelo fiscal do contrato; Certidão de Regularidade Fiscal com as Fazendas Federal e Estadual, Receita Federal do Brasil (RFB) /Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) e FGTS. Na hipótese de estarem os referidos documentos com a validade expirada, aplicar-se-á o disposto na Resolução nº 300/2016/TCE/SE;
2. Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual;
3. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado;
4. No caso de atraso de pagamento será utilizado, para atualização do valor mencionado no caput desta Cláusula, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE;
5. Nestes preços estão incluídos todas as despesas que, direta ou indiretamente, decorrentes do contrato, inclusive custos com pessoal, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, administração, tributos, emolumentos e contribuições de qualquer natureza.

XII - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A comprovação da Qualificação Técnica está condicionada a apresentação de cópia dos seguintes documentos:

- a) Certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU no Estado de sua sede ou do seu domicílio;
- b) Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional, mediante Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU da respectiva região onde as obras e os

5



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, que comprove(m) ter a empresa licitante executado obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital e seus anexos, especificadamente nas características e quantidades seguintes:

- **Execução de concreto armado fck=25 MPa: 173,18 m³**
- **Execução de aterro com areia fina: 706,56 m³**
- **Execução de fresagem de pavimento: 2.240,00 m²**
- **Aplicação de CBUQ: 268,80 toneladas**
- **Execução de piso em concreto simples desempolado: 604,48 m²**

c) Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional, mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome de profissional(ais) de nível superior reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica -RRT por execução de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto deste Edital e seus anexos, relativamente às parcelas de maior relevância técnica, de acordo com o abaixo relacionado:

- **Execução de concreto armado fck=25 mpa;**
- **Execução de aterro com areia fina;**
- **Execução de fresagem de pavimento;**
- **Aplicação de CBUQ;**
- **Execução de piso em concreto simples desempolado.**

XIII - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO I

A presente especificação se destina a **EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.**

Quaisquer divergências entre as medidas verificadas nos desenhos e as cotas apresentadas, prevalecerão estas últimas e entre os projetos e as especificações, prevalecerão às especificações.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações, inclusive de Obras e acréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização escrita da Fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão de obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.

CAPÍTULO II

DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

A responsabilidade da CONTRATADA é integral para a obra contratada, nos termos do Código Civil Brasileiro.

É de responsabilidade da CONTRATADA a impressão de todo e qualquer Projeto referente a obra, objeto de licitação, conforme arquivo digital encaminhado ao setor de licitação.

A presença da Fiscalização não implica na diminuição da referida responsabilidade.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a reconstituição de quaisquer danos e avarias causados a serviços realizados, motivados pela construção, inclusive nos de viação e urbanização.

A CONTRATADA tomará as precauções e cuidados, no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes, outras propriedades de terceiros e, ainda, a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra, pois qualquer dano, avaria, trincadura, etc., causados a serviços ali existentes serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, bem como as despesas efetuadas na reconstituição de qualquer serviço.

Os ensaios, testes e demais provas exigidas pela Fiscalização e normas técnicas oficiais para boa execução da obra correrão por conta da CONTRATADA.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a apresentação ao engenheiro fiscal de obra, de todo e qualquer material a ser utilizado na mesma antes da sua aplicação para análise e aprovação pela Fiscalização.

Não serão aceitos pela Fiscalização os serviços executados com material que não tenham sido previamente aprovados.

A solicitação de aprovação do material a ser utilizado será feita pela CONTRATADA à Fiscalização, por escrito, através de folha de Boletim de Informações, anexado às amostras que se fizerem necessárias. A Fiscalização não tomará conhecimento de materiais que porventura existam no canteiro e que não tenham sido encaminhados à aprovação, de acordo com a discriminação acima, podendo inclusive solicitar retirada no prazo de quarenta e oito (48) horas deste material de canteiro da obra. Uma vez aprovados os materiais a serem utilizados, as demais partidas ficarão sujeitas a aceitação pela Fiscalização, sendo impugnadas as que estejam em desacordo com a(s) já aprovada(s) e com o estabelecido nas especificações dos referidos materiais.

A CONTRATADA, sob nenhum pretexto, poderá argumentar desconhecimento do local onde irá implantar a referida obra.

Deverá, obrigatoriamente, a CONTRATADA ter no local da obra um profissional, legalmente habilitado no CREA/CAU, como responsável geral da obra, auxiliado por encarregados gerais.

É a CONTRATADA responsável pela retirada do local da obra, no prazo de quarenta e oito (48) horas, a partir da notificação fiscal, de todo e qualquer material impugnado pela Fiscalização.

Todo e qualquer serviço mencionado em qualquer documento que venha a integrar o Contrato (plantas, cortes, detalhes, especificações, instalações etc.) será executado, obrigatoriamente, sob a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive detalhes construtivos e outros que não estiverem incluídos nos planos da Secretaria de Infraestrutura, os quais deverão, antes de executados, serem aprovados.

8



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Caberá a CONTRATADA verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos pela Secretaria de Infraestrutura, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância deste dispositivo transferirá a CONTRATADA todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos. Caberá igualmente à CONTRATADA, a elaboração dos detalhes construtivos, necessários aos trabalhos e que não estejam incluídos nos planos fornecidos pela Secretaria de Infraestrutura.

Deverá a CONTRATADA facilitar por todos os meios os trabalhos da Fiscalização, mantendo inclusive no escritório (local da obra), em perfeita ordem, uma cópia completa de todos os projetos, detalhes, especificações, ordem de serviço e livro de ocorrências.

Deverá a CONTRATADA efetuar a limpeza periódica da obra, com a remoção dos entulhos resultantes, tanto no canteiro da mesma, como no canteiro de serviço.

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidos perfeitamente, de acordo com os desenhos, detalhes, especificações e instruções fornecidas ou aprovadas por esta Secretaria de Infraestrutura ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá esta Secretaria, além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição e reconstrução dos mesmos, que será realizada pela CONTRATADA. Do mesmo modo deverão ser removidos do canteiro da obra, pela CONTRATADA, os materiais resultantes dessas demolições e aqueles que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

CAPITULO III

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, engenheiros

9



setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra

1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- A mobilização consistirá na colocação e montagem no local da obra de todo o equipamento necessário à execução dos serviços, de acordo com o cronograma de equipamento proposto, inclusive a instalação de escritórios e outras instalações necessárias ao trabalho, assim como também da construção das instalações para a Fiscalização. Será considerado como mobilização a obtenção, preparo e conservação das áreas e respectivos acessos a serem utilizados.
- A desmobilização consistirá na desmontagem e retirada do canteiro da obra de todos os equipamentos e instalações executadas. A desmobilização do canteiro de obra só poderá ser feita quando da conclusão definitiva da obra e de todas suas partes.

1.2 EQUIPE DIRIGENTE

- A CONTRATADA colocará a disposição da obra toda a equipe técnica necessária ao desenvolvimento da obra tais como engenheiro responsável pela obra, encarregado, técnico, topógrafo, laboratorista de solos, etc
- Além da equipe técnica, a CONTRATADA deverá dispor de todo o pessoal administrativo necessário ao cumprimento do contrato.

1.3 MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

- A Manutenção do Canteiro de Obra será através da empresa CONTRATADA diariamente. Estão também inclusos nestas limpezas, organização, serviços de ligações provisórias de água, esgoto e de rede elétrica.



1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

- Todo o pessoal que estiver envolvido no trabalho diário desta obra, mesmo aqueles que não executem os serviços braçais, deverão se utilizar de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Particularmente aqueles envolvidos diretamente com o serviço braçal deverão estar munidos de fardamento, capacete, botas, luvas, óculos e de outros pertences que forem necessários para atender plenamente as exigências da Lei.
- A CONTRATADA deverá utilizar todos os equipamentos que não tiverem sido incluídos nas composições de custos unitários dos serviços para a materialização do objeto contratado.

1.5 LOCAÇÃO DE CONTAINER

- O item locação de container remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

- A primeira tarefa a ser realizada será a desobstrução do local de trabalho, obedecendo às determinações de Fiscalização para a devida remoção dos elementos portáteis existentes no local;
- A CONTRATADA locará a obra e suas partes rigorosamente, de acordo com o projeto, sendo responsável por qualquer erro de alinhamento ou nivelamento. Sua marcação será feita usando-se métodos próprios para esta obra específica. Os pontos de referência para nivelamento deverão ficar assinalados com marcas estáveis, seguras e protegidas, de modo a permitir fácil controle todo o tempo que durar os serviços. Cuidados preliminares: demolição, remoções e limpeza do terreno e uso de mão de obra habilitada.



2.1 PLACA DA OBRA

- A CONTRATADA deve fornecer e colocar nos locais determinados pela Fiscalização, placas de identificação da obra, de acordo com dimensões, modelos e cores padronizadas pela Contratante;
- Só serão colocadas placas da CONTRATADA, de eventuais subempreiteiros ou firmas fornecedoras, após prévio consentimento da Fiscalização, principalmente no que se refere à sua localização;
- As placas deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores durante todo o período de execução das obras.

3.0 TERRAPLENAGEM

- Todo o movimento de terra necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer as especificações de serviço do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT.
- Todo os resíduos gerados nos serviços de terraplenagem deverão ser destinados a áreas licenciada.

4.0 PAVIMENTAÇÃO

- Todo os serviços de pavimentação asfáltica necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço do DNIT;
- Todo os serviços necessários à implantação da pavimentação em paralelepípedo deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP.

5.0 DRENAGEM E OBRAS D'ARTES CORRENTES

- Todos os serviços de drenagem e obras d'artes correntes necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço do DNIT/CEHOP



6.0 PASSEIO

- Todos os serviços necessários à implantação dos passeios deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP.

7.0 OBRAS COMPLEMENTARES

- O canteiro de obra deverá ser limpo e ordenado, sendo removidos os entulhos e conservados e varridos os acessos. O escritório, barracão, depósito, almoxarifado, sanitários e outros, serão mantidos limpos permanentemente;
- Deverá ser executada limpeza total, interna e externamente de toda unidade reformada;
- A obra será entregue completamente limpa, removido o entulho e sobras de materiais de construção;
- Serão executados os reparos e arremates necessários para que a obra seja entregue em perfeitas condições de funcionamento, estando às instalações devidamente testadas.
- Todos os meios fios serão pintados com duas demãos de cal.
- Todos os serviços necessários à implantação grama deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da CEHOP/SE

8.0 OBSERVAÇÕES

Todos os materiais devem estar de acordo com as Especificações. Caso a Fiscalização julgue necessário, poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais. A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da Fiscalização amostras de todos os materiais a serem utilizados, e todos os materiais empregados deverá estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas. Caso julgue necessário, a Fiscalização poderá solicitar a apresentação de certificados de Ensaio relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



A CONTRATADA deverá efetuar todos os controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as Especificações. Os ensaios e verificações a seu cargo, serão executados por laboratório aprovado pela Fiscalização. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração a estes serviços, e seu custo deverá estar incluído nos preços unitários constantes de sua proposta.

Antes de apresentar sua proposta, o Licitante deverá visitar o local das obras a fim de se inteirar do vulto das mesmas, de modo a elaborar seu orçamento baseado em sua própria avaliação das condições locais. Após a celebração do contrato, não será levada em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

Todos os serviços não especificados neste memorial deverão receber a aprovação para utilização do responsável técnico pela fiscalização da obra.

Os casos omissos serão resolvidos em comum acordo entre a CONTRATADA e a FISCALIZAÇÃO;

Os itens equipe dirigente, manutenção do canteiro e equipamentos de apoio à produção serão medidos de acordo com o andamento da obra e os seus itens medidos de forma proporcional à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado da obra que não será beneficiada com aditivos de prorrogação de prazo em decorrência de atrasos injustificáveis e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

Para perfeito e completo acabamento das obras e serviços, a empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais nos termos do Código Civil Brasileiro, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

A presença da Fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEMINFRA não implica a diminuição das responsabilidades acima citadas.

14



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Deverá a empreiteira, obrigatoriamente, ter no local da obra um profissional (engenheiro civil/arquiteto), legalmente habilitado no CREA ou CAU, como responsável geral da obra, e um auxiliar como encarregado geral.

As determinações da Fiscalização da SEMINFRA que devem ser cumpridas não implicam corresponsabilidade e devem ser consideradas como complementares, cabendo à empreiteira promover os ensaios e as providências que julgue indispensáveis à qualidade e à segurança da obra.

9.0 - MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Será de exclusivo critério da **Fiscalização da SEMINFRA** a especificação complementar, a apreciação e o julgamento da qualidade dos materiais e para isto poderá solicitar da empreiteira a realização de todos os ensaios que julgar necessários, os quais serão remunerados conforme planilha orçamentária. Os ensaios exigidos pela Fiscalização da Emurb que não estiverem em planilha orçamentária deverão ser remunerados seguindo as mesmas condições contratuais e preços de mercado. Os ensaios poderão ser substituídos por certificados de ensaios emitidos por Órgãos Oficiais, desde que estes forneçam as principais características técnicas que permitam à **Fiscalização da SEMINFRA** comprovar a qualidade.

Para as obras e serviços que forem contratados caberá à empreiteira fornecer e conservar equipamento mecânico, ferramentas e equipamentos de proteção individual referentes à segurança e higiene do trabalho, que deverão ser modernos e eficazes, aplicar mão-de-obra idônea de modo a reunir em serviços uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres, encarregados, e engenheiros civis, que assegure progresso satisfatório das obras, bem como obter os materiais em quantidades suficientes para conclusão das obras no prazo fixado no contrato.

É de inteira responsabilidade da empreiteira a apresentação à **Fiscalização da SEMINFRA** de todo e qualquer material a ser utilizado na obra, bem como os catálogos, mostruários, folhetos técnicos, etc., antes de sua aplicação, para análise e aprovação pela mesma.

A proposição de substituição de qualquer material por um similar e sua aceitação ou não pela **Fiscalização da SEMINFRA**, não será motivo justificado para atraso na conclusão das obras.

A **Fiscalização da SEMINFRA** não tomará conhecimento dos materiais que por acaso existam no canteiro da obra e não tenham sido encaminhados à aprovação, podendo inclusive solicitar a empreiteira a retirada deste material do canteiro de obras, no prazo de **48 horas** após a notificação fiscal.

10.0 INÍCIO DAS OBRAS/SERVIÇOS

A empreiteira iniciará os trabalhos dentro do prazo fixado no respectivo contrato, a contar do recebimento da Ordem de Serviço fornecida pela **SEMINFRA**.



11.0 - SEGUROS E ACIDENTES

Correrá por conta exclusiva da empreiteira a responsabilidade de qualquer acidente no trabalho de execução das obras e serviços contratados, sofrido pelos seus operários, usos indevidos de patentes registradas e ainda por resultante de caso fortuito e danificação da obra em construção até definitiva aceitação dela pela **SEMINFRA**, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

12.0 - LICENÇAS E FRANQUIAS

A empreiteira é obrigada a obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei, observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras, à segurança pública e às normas de segurança e higiene do trabalho, bem como atender ao pagamento de seguro pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas, impostos (**CREA**, Prefeitura, **INSS**, etc) e taxas de consumo de água, luz e força.

A empreiteira é obrigada ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, às suas custas, das multas impostas pelas autoridades **Fiscalizadoras**.

O registro da obra no **CREA** e no **INSS** devem ser efetuados em tempo hábil, pela empreiteira, e as cópias das matrículas em ambos os órgãos deverão ser apresentadas à **Fiscalização**.

13 - LIVRO DE OCORRÊNCIAS

Todas as ordens de serviços e comunicações da **Fiscalização da SEMINFRA** à empreiteira ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, devendo ser utilizado para tal o Livro de Ocorrências.

14 - ESTUDO E CONFERÊNCIA PRELIMINAR DE DOCUMENTAÇÃO

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela **SEMINFRA** para execução da Obra.

Dos resultados desta verificação preliminar, a qual será feita antes da LICITAÇÃO, deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao **SETOR DE LICITAÇÃO**, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenham sido observados, inclusive sobre quaisquer transgressões às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras.

15 - PROJETOS EXECUTIVOS



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SERGIPE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



O projeto estrutural das peças em concreto armado, será adotado o que consta no ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª Edição, Rio de Janeiro/2018 do Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil, Departamento Nacional Infraestrutura de Transportes, Diretoria Geral, Diretoria de Planejamento e Pesquisa, Instituto de Pesquisas Rodoviárias-Publicação IPR 736, disponível no site www.dnit.gov.br

Todos os projetos e detalhes construtivos ou complementares aos projetos fornecidos pela **SEMINFRA**, que deles se precise para execução dos serviços, serão elaborados unicamente pela empreiteira e deverão ser apresentados à **SEMINFRA** para aprovação, antes da sua execução, gravados em CD ROM e 02 vias plotadas, aprovados pelos órgãos competentes quando for o caso. Todos os projetos deverão ser assinados por profissional legalmente habilitado e serem registrados no CREA através de anotação de responsabilidade técnica (A.R.T.).

Nossa Senhora do Socorro/SE, 21 de maio de 2019.

Luiz Oziel de Carvalho Doria
Eng. Luiz Oziel de Carvalho Doria
REGISTRO CREA Nº 270843184-6



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

Secretaria Municipal de Infraestrutura



JUSTIFICATIVA PARA A EXIGÊNCIA DE HABILITAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

OBJETO A SER LICITADO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

O entendimento do Tribunal de Contas da União – TCU é que tanto se pode exigir atestados de capacidade técnico-profissional quanto técnico-operacional, sendo vedada pela lei 8.666/93 a exigência de quantitativos mínimos de serviços para o primeiro, mas não para o segundo, senão vejamos:

“Art. 30. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

(...)

§ 1º A comprovação de aptidão referida no inciso II do "caput" deste artigo, no caso das licitações pertinentes a obras e serviços, será feita por atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, limitadas as exigências a:

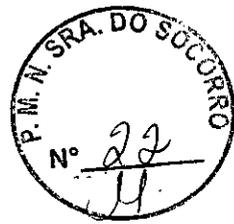
I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, **vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;**” (grifo nosso)

Portanto, não resta dúvidas quanto a exigência de atestados de capacidade técnico-profissional do responsável técnico que irá conduzir a obra em questão, desde que sejam às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação.



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

Secretaria Municipal de Infraestrutura



Quanto a necessidade de solicitação de atestado de capacidade técnico-operacional para a licitação da obra em tela, inicialmente destacamos o que consta no SÚMULA Nº 263/2011 do TCU:

“Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às **parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado**, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.”(grifo nosso)

Portanto, a previsão é legal e o objetivo disso é que a Administração contrate uma empresa a qual comprove ter a capacidade de “saber fazer” o objeto em questão das parcelas de “maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado” que no caso em tela foram selecionadas aquelas que constam na curva ABC de serviços(anexo) e são os seguintes:

- Execução de concreto armado $f_{ck}=25$ MPa: 173,18 m³
- Execução de aterro com areia fina: 706,56 m³
- Execução de fresagem de pavimento: 2.240,00 m²
- Aplicação de CBUQ: 268,80 toneladas
- Execução de piso em concreto simples desempolado: 604,48 m²

A curva ABC de serviço é um orçamento/planilha orçamentária organizado de modo a destacar os itens que mais pesam no custo total de uma obra ou de um serviço. Assim, os elementos mais relevantes do orçamento aparecem logo nas primeiras linhas, facilitando sua visualização e controle.

Quanto às quantidades mínimas a serem exigidas nos atestados de capacidade técnico-operacional, foram adotados como 40,00% (quarenta por cento) do total do orçamento referencial uma vez que de acordo com a jurisprudência do TCU, pode-se



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

Secretaria Municipal de Infraestrutura



exigir até 50,00% (cinquenta por cento) senão vejamos o Acórdão nº 1284/2003-Plenário:

“9.1.2.1.2. em relação à fixação dos quantitativos mínimos já executados, não estabeleça percentuais mínimos acima de 50% dos quantitativos dos itens de maior relevância da obra ou serviço, salvo em casos excepcionais, cujas justificativas para tal extrapolação deverão estar tecnicamente explicitadas, ou no processo licitatório, previamente ao lançamento do respectivo edital, ou no próprio edital e seus anexos, em observância ao inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal; inciso I do § 1º do art. 3º e inciso II do art. 30 da Lei 8.666/93;”

A capacitação técnico-operacional envolve a comprovação de que a empresa licitante, como unidade econômica agrupadora de bens e pessoas, já executou, de modo satisfatório, atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos pertinentes com o objeto da licitação.

Por fim, em outras palavras, busca-se obter uma pessoa jurídica que tenha experiência, logística e gestão em serviços desta natureza.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 21 de maio de 2019.

Francisco Nascimento Filho
Secretário Municipal de Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORI

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00167

Desc Empreendimento: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Prof. Resp.: Eng Patricia

Operador Resp: orse

Referência: Março/2019-1

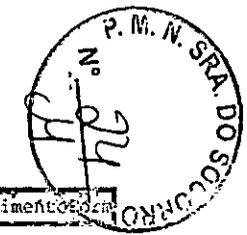
Prazo de Execução: 04 MESES
 Encargo.: CALCULADO 114,7400%
 B.D.I.: CALCULADO 24,8400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM Nossa Senhora do Socorro-SE	1	1.881.792,71	1.881.792,71	1.881.792,71	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 1.881.792,71
 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Anne Karoline Carvalho Vieira
 Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
 CREA/SE 2716382601



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

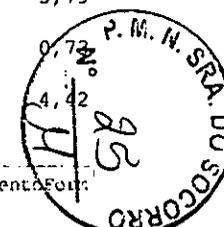
FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM				1.881.792,71	100,00
01.01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM				1.881.792,71	100,00
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				71.636,24	3,81
01.01.001.001	Mobilização e desmobilização	un	1,00	2.924,25	2.924,25	0,17
01.01.001.002	Equipe Dirigente	un	1,00	53.769,00	53.769,00	2,86
01.01.001.003	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.871,27	2.871,27	0,15
01.01.001.004	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	2.746,48	2.746,48	0,15
01.01.001.005	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	492,53	1.970,12	0,10
01.01.001.006	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	4,00	715,81	2.863,24	0,15
01.01.001.007	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	492,53	1.970,12	0,10
01.01.001.008	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	4,00	630,44	2.521,76	0,13
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES				25.237,37	1,35
01.01.002.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00	313,30	2.506,40	0,13
01.01.002.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	56,55	26,84	1.517,80	0,08
01.01.002.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	754,00	8,91	6.718,14	0,36
01.01.002.004	Demolição de concreto manualmente	m3	26,39	232,54	6.136,73	0,33
01.01.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	110,08	0,94	103,48	0,01
01.01.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.486,13	0,70	1.040,29	0,06
01.01.002.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	165,13	43,69	7.214,53	0,38
01.01.003	CANAL EM CONCRETO ARMADO				1.248.883,40	66,38
01.01.003.001	CANAL 1,50 X 1,50M - Est. 0 a Est. 9				579.697,16	30,81
01.01.003.001.	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	158,40	4,28	677,95	0,04
01.01.003.001.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	158,40	0,94	148,90	0,01
01.01.003.001.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.138,40	0,70	1.496,88	0,08
01.01.003.001.	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	237,60	43,69	10.380,74	0,55
01.01.003.001.	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	79,20	175,58	13.905,94	0,74
01.01.003.001.	Transporte comercial de brita	m3xkm	2.376,00	0,96	2.280,96	0,12
01.01.003.001.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	39,60	348,09	13.784,36	0,73
01.01.003.001.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.376,00	72,34	171.879,84	9,13
01.01.003.001.	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	8.962,20	12,15	108.890,73	5,79
01.01.003.001.	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.461,60	9,41	13.753,66	0,73
01.01.003.001.	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	192,60	432,06	83.214,76	4,42

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil
CRENSE 2710382/01



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

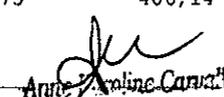
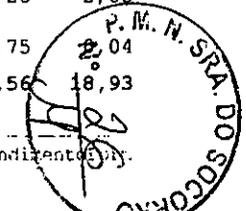
FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO

SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.003.001.	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. af 11/2014	h	200,00	31,27	6.254,00	0,33
01.01.003.001.	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	946,08	119,91	113.444,45	6,03
01.01.003.001.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	49.669,20	0,70	34.768,44	1,85
01.01.003.001.	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	946,08	5,09	4.815,55	0,26
01.01.003.002	CANAL 2,00 X 1,50M -Est. 9 a Est.18 + 17				669.186,24	35,57
01.01.003.002.	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	204,88	4,28	876,89	0,05
01.01.003.002.	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	204,88	0,94	192,59	0,01
01.01.003.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.765,88	0,70	1.936,12	0,10
01.01.003.002.	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	307,32	43,69	13.426,81	0,71
01.01.003.002.	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	102,44	175,58	17.996,42	0,96
01.01.003.002.	Transporte comercial de brita	m3xkm	3.073,20	0,96	2.950,27	0,16
01.01.003.002.	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	51,22	348,09	17.829,17	0,95
01.01.003.002.	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.994,40	72,34	216.614,90	11,51
01.01.003.002.	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	11.183,69	12,15	135.881,83	7,22
01.01.003.002.	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.822,25	9,41	17.147,37	0,91
01.01.003.002.	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	240,34	432,06	103.841,30	5,52
01.01.003.002.	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. af 11/2014	h	250,00	31,27	7.817,50	0,42
01.01.003.002.	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	820,31	119,91	98.363,37	5,23
01.01.003.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	43.066,17	0,70	30.146,32	1,60
01.01.003.002.	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	820,31	5,09	4.175,38	0,22
01.01.004	DRENAGEM COMPLEMENTAR				63.842,33	3,38
01.01.004.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	71,00	96,66	6.862,86	0,36
01.01.004.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	12,00	143,43	1.721,16	0,09
01.01.004.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	2,00	227,02	454,04	0,02
01.01.004.004	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af 12/2015	m	6,00	73,04	438,24	0,02
01.01.004.005	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	un	28,00	1.916,26	53.655,28	2,85
01.01.004.006	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	1,75	406,14	710,75	0,04
01.01.005	PAVIMENTAÇÃO				356.293,56	18,93


 Aline Carvalho Vieira
 Eng. Civil - CREA 001.000.000-00
 CPF: 000.000.000-00


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO

SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	(%)
01.01.005.001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	t	672,00	454,33	305.309,76	16,22
01.01.005.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	280,00	0,94	263,20	0,01
01.01.005.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.780,00	0,70	2.646,00	0,14
01.01.005.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	420,00	43,69	18.349,80	0,98
01.01.005.005	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	5.600,00	2,38	13.328,00	0,71
01.01.005.006	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	t	13.440,00	1,22	16.396,80	0,87
01.01.006	PASSEIOS				81.801,09	4,34
01.01.006.001	Colchão de areia	m3	75,56	120,18	9.080,80	0,48
01.01.006.002	Lona plástica preta	m2	1.511,20	4,94	7.465,33	0,40
01.01.006.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - três usos	m2	1.511,20	41,40	62.563,68	3,32
01.01.006.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	336,41	2.691,28	0,14
01.01.007	OBRAS COMPLEMENTARES				34.098,72	1,81
01.01.007.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	755,60	28,58	21.595,05	1,15
01.01.007.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	755,60	4,66	3.521,10	0,19
01.01.007.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	302,24	16,47	4.977,89	0,26
01.01.007.004	Limpeza geral	m2	1.889,00	2,12	4.004,68	0,21

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 1.881.792,71
 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos)

Anne Karoline Carvalho Vieira
 Eng. Cr.º / Eng.º S. do Trabalho
 CREATSE 2710388391



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA D
 AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
 SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM	100	1.881.792,71	24,60	463.002,97	22,69	426.978,23	34,52	649.534,96	18,19	342.276,55		
01.01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM	100	1.881.792,71	24,60	463.002,97	22,69	426.978,23	34,52	649.534,96	18,19	342.276,55		
				24,60%		22,69%		34,52%		18,19%			
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,81	71.636,24	1,36	25.634,06	0,79	14.846,69	0,79	14.846,69	0,87	16.308,80		
				35,78%		20,73%		20,73%		22,76%			
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,35	25.237,37	1,35	25.237,37								
				100,00%									
01.01.003	CANAL EM CONCRETO ARMADO	66,38	1.248.883,40	21,90	412.131,54	21,90	412.131,54	22,58	424.620,32				
				33,00%		33,00%		34,00%					
01.01.003.001	CANAL 1,50 X 1,50M - Est. 0 a Est. 9	30,81	579.697,16	10,17	191.300,07	10,17	191.300,07	10,47	197.097,02				
				33,00%		33,00%		34,00%					
01.01.003.002	CANAL 2,00 X 1,50M -Est. 9 a Est.18 + 17	35,57	669.186,24	11,74	220.831,47	11,74	220.831,47	12,09	227.523,30				
				33,00%		33,00%		34,00%					
01.01.004	DRENAGEM COMPLEMENTAR	3,38	63.842,33					1,70	31.921,17	1,68	31.921,16		
								50,00%		50,00%			
01.01.005	PAVIMENTAÇÃO	18,93	356.293,56					9,47	178.146,78	9,46	178.146,78		
								50,00%		50,00%			
01.01.006	PASSEIOS	4,34	81.801,09							4,34	81.801,09		
										100,00%			
01.01.007	OBRAS COMPLEMENTARES	1,81	34.098,72							1,81	34.098,72		
										100,00%			
TOTAL SIMPLES =====>>				100,00	1.881.792,71	24,60	463.002,97	22,69	426.978,23	34,52	649.534,96	18,19	342.276,55
TOTAL ACUMULADO =====>>				100,00	1.881.792,71	24,60	463.002,97	47,29	889.981,20	81,81	1.539.516,16	100,00	1.881.792,71

Anne Karoline Carneiro Vieira
 Eng. Civil Eng. S. do Trabalho
 CRF-AJCE 2710382601



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCOR

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO

SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

Empreendimento: 00167 - FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM



PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
1	AC - Administração Central	%	4,93%
2	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
3	R - Risco	%	1,39%
4	DF - Despesas Financeiras	%	0,99%
5	L - Lucro	%	8,04%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
6.001	- PIS	%	0,65%
6.002	- COFINS	%	3,00%
6.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			24,84%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Arine Arine Carvalho Vieira
 Eng. Civil Eng. do Trabalho
 CREA/SE 2710382601

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCOR

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA

Cod. Empreendimento: 00167

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	§		20,00
A2	SESI	§		1,50
A3	SENAI	§		1,00
A4	INCRA	§		0,20
A5	SEBRAE	§		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	§		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	§		3,00
A8	FGTS	§		8,00
A9	SECONCI-SE	§		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			49,61
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	§		17,87
B10	FERIADOS	§		3,94
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	§		0,91
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	§		10,70
B4	LICENÇA PATERNIDADE	§		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	§		0,71
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	§		1,42
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	§		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	§		13,85
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	§		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			9,70
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	§		4,14
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	§		0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	§		0,46
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	§		4,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	§		0,35
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			18,63
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	§		18,26
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	§		0,37

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL : **114,74%**

Arns K... Carneiro Vieira
Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
M. N. SRA. DO SOCORRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCOR

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ : 13.128.814/0001-58

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00167

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	§		20,00
A02	SESI	§		1,50
A03	SENAI	§		1,00
A04	INCRA	§		0,20
A05	SEBRAE	§		0,60
A06	Salário Educação	§		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	§		3,00
A08	FGTS	§		8,00
A09	SECONCI-SE	§		0,00
B	Encargos Trabalhistas			20,56
B01	Auxílio Enfermidade	§		0,71
B02	Décimo Terceiro salário	§		8,33
B03	Licença Paternidade	§		0,06
B04	Faltas Justificadas	§		0,56
B05	Acidente de Trabalho	§		0,09
B06	Férias Gozadas	§		10,79
B07	Salário Maternidade	§		0,02
C	Encargos Indenizatórios			7,57
C01	Aviso Prévio Indenizado	§		3,23
C02	Aviso Prévio Trabalhado	§		0,08
C03	Férias Indenizadas	§		0,36
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	§		3,63
C05	Indernização Adicional	§		0,27
D	Incidências ou Efeitos			7,86
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	§		7,57
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	§		0,29

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 72,79%

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil Eng. O. do Trabalho
P. M. N. SRA. DO SOCORRO

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Cod. Empreendimento: 00167

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

Ref: Março/2019-1

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ:

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00633/ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t			672,0000	323,35	217.291,20	15,55	15,55
21141/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m ²), diâmetro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m2			20.750,2667	7,95	164.964,62	10,94	26,49
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			2.208,1352	74,65	164.837,29	10,94	37,43
06111/SINAPI	Servente de obras	h			12.595,0560	9,75	122.791,67	8,15	45,58
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			184.652,4067	0,52	96.019,25	6,37	51,95
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			5.394,6128	13,76	74.255,95	4,93	56,88
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2			2.089,0856	35,12	73.368,69	4,87	61,75
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	283,1859		15,0000	62,50	59.350,26	3,94	65,69
990100075/SPL	Equipe Dirigente	un			1,0000	43.070,33	43.070,33	2,86	68,55
10503/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t			1.130,0500	35,00	39.551,75	2,62	71,17
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			409,2106	85,00	34.782,90	2,31	73,48
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			105,7840	242,46	25.648,39	1,70	75,18
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			3.861,7544	6,50	25.101,40	1,67	76,85
04750/SINAPI	Pedreiro	h			1.790,7901	13,76	24.649,93	1,64	78,49
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			312,8712	70,25	21.979,20	1,46	79,95
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l			5.555,8674	3,59	19.945,56	1,32	81,27
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			1.945,2366	10,00	19.452,37	1,29	82,56
00029/SINAPI	Aço ca-50, 20,0 mm, vergalhao	kg			3.612,2350	4,67	16.869,14	1,12	83,68
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m			5.248,6280	3,04	15.955,83	1,06	84,74
00378/SINAPI	Armador	h			886,7596	13,76	12.206,10	0,81	85,55
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m			755,6000	15,00	11.334,00	0,75	86,30
10492/ORSE	Cesta Básica	un			85,8328	130,00	11.158,26	0,74	87,04
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			818,5800	13,55	11.091,76	0,74	87,78
11226/ORSE	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3			145,3120	69,58	10.110,81	0,67	88,45
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			1.945,2366	4,50	8.753,56	0,58	89,03
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h			666,5354	12,48	8.315,96	0,55	89,58
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	23,4930		88,3195	63,00	8.233,40	0,55	90,13
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			4.222,0508	1,83	7.726,35	0,51	90,64
41903/SINAPI	Emulsao asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de 1 cms)	kg			2.800,0000	2,74	7.672,00	0,51	91,15
11225/ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3			87,1872	86,21	7.516,41	0,50	91,65
02212/ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un			26.400,6400	0,24	6.336,15	0,42	92,07

Vale transporte

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

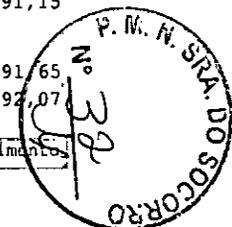
Página 1

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Anne Karoline Carvalho Vieira

Eng. Civil / Eng.

CREA/SE 27



FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Cod. Empreendimento: 00167

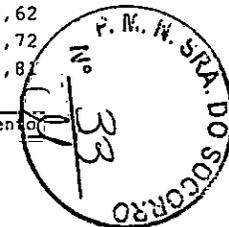
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

Ref: Março/2019-1

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ:

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02378/ORSE		un			1.538,4889	4,00	6.153,96	0,41	92,89
25968/SINAPI	Dente para fresadora	un			173,6448	33,15	5.756,33	0,38	93,27
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	23,4930		0,0000	142,03	5.504,18	0,37	93,64
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			411,9039	13,00	5.354,75	0,36	94,00
11224/ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	m3			58,1248	86,21	5.010,94	0,33	94,33
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	16,4274	7,0655	17,6639	70,74	3.938,37	0,26	94,59
07745/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, par a aguas pluviais (nbr 8890)	m			72,4200	49,80	3.606,52	0,24	94,83
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			322,2240	10,96	3.531,58	0,23	95,06
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3			107,8640	29,47	3.178,75	0,21	95,27
10776/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes			8,0000	394,53	3.156,24	0,21	95,48
25969/SINAPI	Porta dente para fresadora	un			9,8112	312,13	3.062,37	0,20	95,68
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			560,0000	5,26	2.945,60	0,20	95,88
25967/SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un			1,8144	1.466,27	2.660,40	0,18	96,06
20020/SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h			196,4263	13,53	2.657,38	0,18	96,24
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			30,3524	85,50	2.595,13	0,17	96,41
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			4.222,0508	0,59	2.491,01	0,17	96,58
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			3.643,1816	0,66	2.404,50	0,16	96,74
04783/SINAPI	Pintor	h			168,1520	13,76	2.314,58	0,15	96,89
990100076/SPL	Manutenção do Canteiro	un			1,0000	2.299,96	2.299,96	0,15	97,04
10777/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes			4,0000	573,38	2.293,52	0,15	97,19
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			6,9854	326,00	2.277,24	0,15	97,34
11005/ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2			302,2400	7,50	2.266,80	0,15	97,49
00054/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h			115,7307	19,56	2.264,02	0,15	97,64
990100077/SPL	Equipamentos de Apoio à Produção	un			1,0000	2.200,00	2.200,00	0,15	97,79
03777/SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2			1.662,3200	1,31	2.177,64	0,14	97,93
00941/ORSE	Fardamento	un			28,5215	76,00	2.167,63	0,14	98,07
10775/SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mes			4,0000	505,00	2.020,00	0,13	98,20
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h			92,3328	18,25	1.685,34	0,11	98,31
01075/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un			28,0000	56,61	1.585,08	0,11	98,42
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h			92,2656	16,73	1.543,44	0,10	98,52
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			134,2600	10,75	1.443,30	0,10	98,62
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			4.222,0508	0,34	1.435,50	0,10	98,72
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2			8,0000	175,00	1.400,00	0,09	98,81



FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Cod. Empreendimento: 00167

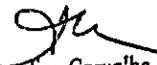
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

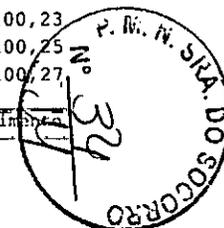
Ref: Março/2019-1

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ:

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m 3/m	m			276,5496	5,00	1.382,75	0,09	98,99
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência a 4cv, excluído carregador	un			0,1047	12.203,38	1.277,69	0,08	99,07
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			34,1257	35,90	1.225,11	0,08	99,15
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			47,7400	24,81	1.184,43	0,08	99,23
04680/ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	h			10,3898	104,16	1.082,20	0,07	99,30
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			85,8328	12,54	1.076,34	0,07	99,37
07725/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m			12,2400	87,00	1.064,88	0,07	99,44
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			24,1792	34,28	828,86	0,05	99,49
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			20,6565	38,92	803,95	0,05	99,54
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			94,4500	7,90	746,16	0,05	99,59
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par			97,7880	7,29	712,87	0,05	99,64
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	l			108,7100	6,49	705,53	0,05	99,69
04095/SINAPI	Motorista de carro de passeio	h			50,0000	13,61	680,73	0,05	99,74
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h			47,3904	14,34	679,80	0,05	99,79
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	7,7750		0,0000	11,76	672,62	0,04	99,83
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un			4,5146	137,87	622,43	0,04	99,87
02705/SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h			849,4485	0,73	620,10	0,04	99,91
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluído serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3			2,0800	250,03	520,06	0,03	99,94
02789/ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h			50,0000	10,18	509,00	0,03	99,97
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	3,5408		0,0000	124,96	488,49	0,03	100,00
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla +53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un			4,2873	108,47	465,04	0,03	100,03
10596/ORSE	Protetor auricular	un			85,8328	4,90	420,58	0,03	100,06
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un			447,0296	0,90	402,33	0,03	100,09
14583/SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m3			24,9312	14,19	353,77	0,02	100,11
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			2,7495	126,00	346,44	0,02	100,13
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	23,3250		0,0000	3,81	339,15	0,02	100,15
25964/SINAPI	Jardineiro	h			24,1792	13,31	321,92	0,02	100,17
02506/ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	h	1,5077		0,0000	110,36	319,15	0,02	100,19
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecimento, sem frete	m3			4,5120	70,25	316,97	0,02	100,21
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			26,0400	11,46	298,42	0,02	100,23
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,5510	518,00	285,42	0,02	100,25
02477/ORSE	PÁ - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130, 0 hp)	h	1,4713	0,0363	0,0000	150,72	284,61	0,02	100,27


 Anne Karoline Carvalho Vieira
 Eng.ª Civil / Eng.ª S. do Trabalho



FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Cod. Empreendimento: 00167

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

Ref: Março/2019-1

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ:

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
125128814/0001-58									
07750/SINAPI	Tube concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, par a aguas pluviais (nbr 8890)	m			2,0400	138,48	282,50	0,02	100,31
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un			11,6776	24,08	281,20	0,02	100,33
02466/ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - "ci ber", ss - 3l, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,3442	0,1635	0,0000	153,74	236,53	0,02	100,35
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			4.222,0508	0,05	211,10	0,01	100,36
02468/ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	1,5077		0,0000	16,69	204,50	0,01	100,37
04248/ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 1 12 kW)	h	1,0898	0,3996	0,0000	148,89	200,27	0,01	100,38
07796/SINAPI	Tube de concreto simples, classe- psl, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m			6,1800	30,85	190,65	0,01	100,39
02488/ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145, 0 hp ou equivalente)	h	1,1261	0,3814	0,0000	111,18	189,29	0,01	100,40
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un			21,4907	8,68	186,54	0,01	100,41
04491/SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m			32,0000	5,56	177,92	0,01	100,42
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h			10,6400	16,62	176,85	0,01	100,43
02458/ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184 ,0 hp ou equivalente)	h	1,0536	0,4541	0,0000	70,87	167,78	0,01	100,44
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar p rofissional	un			0,5510	300,30	165,47	0,01	100,45
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un			24,7496	6,34	156,91	0,01	100,46
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			1,5112	99,88	150,94	0,01	100,47
36149/SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un			1,5035	95,29	143,27	0,01	100,48
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un			3,6921	24,93	92,04	0,01	100,49
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			15,3055	5,90	90,30	0,01	100,50
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de po lietileno, sem jugular (classe b)	un			10,9994	8,11	89,21	0,01	100,51
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un			0,1077	785,00	84,54	0,01	100,52
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 d egraus	un			0,2826	234,59	66,30	0,00	100,52
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			9,4450	6,66	62,90	0,00	100,52
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,2231	272,97	60,90	0,00	100,52
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un			7,2190	8,27	59,70	0,00	100,52
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l			3,6921	15,98	59,00	0,00	100,52
02454/ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	h			0,4320	135,30	58,45	0,00	100,52
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			30,2240	1,61	48,66	0,00	100,52
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un			0,2826	155,70	44,00	0,00	100,52
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un			3,6921	11,24	41,50	0,00	100,52
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com ca puz (amarela ou azul)	un			3,3723	10,54	35,54	0,00	100,52
10788/ORSE	Pá quadrada	un			1,9601	17,29	33,89	0,00	100,52
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macar anduba, angelim ou equivalente da regioao	m			8,0000	4,21	33,68	0,00	100,52
	Martelo com unha	un			1,0993	24,93	27,41	0,00	100,52

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

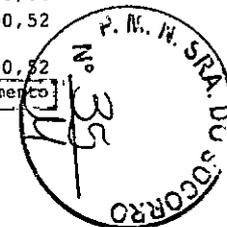
Página 4

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento

Anne Karoline Carvalho Vieira

Eng.ª Civil/Eng.ª S. do Trabalho

CREATSE 274026/16/11



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Cod. Empreendimento: 00167

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

Ref: Março/2019-1

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ:

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11244/ORSE									
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			2,8196	9,45	26,65	0,00	100,52
02701/SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h			1,6572	14,04	23,27	0,00	100,52
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			1,2259	17,00	20,84	0,00	100,52
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			1,0993	18,45	20,28	0,00	100,52
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,7644	25,00	19,11	0,00	100,52
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h			1,0896	17,46	19,02	0,00	100,52
10578/ORSE	Formão grande	un			1,0993	15,15	16,65	0,00	100,52
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,5510	29,79	16,41	0,00	100,52
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			1,2259	11,99	14,70	0,00	100,52
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,6945	16,45	11,42	0,00	100,52
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atas ou similar	un			0,9956	10,90	10,85	0,00	100,52
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,6426	15,80	10,15	0,00	100,52
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,8800	10,75	9,46	0,00	100,52
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,3826	23,32	8,92	0,00	100,52
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,6945	11,50	7,99	0,00	100,52
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,6912	11,47	7,93	0,00	100,52
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,3045	16,70	5,09	0,00	100,52
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,2231	21,00	4,69	0,00	100,52
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,7644	5,60	4,28	0,00	100,52
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,2231	16,55	3,69	0,00	100,52
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,3045	11,12	3,39	0,00	100,52
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,3045	10,95	3,33	0,00	100,52
04725/ORSE	Espátula	un			0,0764	20,39	1,56	0,00	100,52
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0084	21,25	0,18	0,00	100,52
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0084	17,90	0,15	0,00	100,52
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0000	174,90	0,00	0,00	100,52
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, semcarregador	un			0,0000	3.000,00	0,00	0,00	100,52
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un			0,0000	413.665,50	0,00	0,00	100,52
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un			0,0000	35.238,15	0,00	0,00	100,52
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un			0,0000	553.206,59	0,00	0,00	100,52
25952/SINAPI	Guindaste hidraulico autopropelido, com lanca telescópica 28,80 m, capacidade maxima 30 t, potencia 97 kw, tracao 4 x 4	un			0,0000	626.266,67	0,00	0,00	100,52
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un			0,0000	347,41	0,00	0,00	100,52
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un			0,0000	1.258,00	0,00	0,00	100,52
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un			0,0000	809,33	0,00	0,00	100,52



FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
 AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA
 SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00167

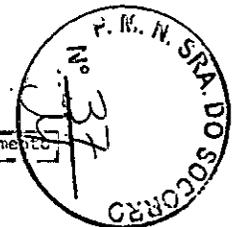
Ref : Março/2019-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un			0,0000	664,36	0,00	0,00	100,52
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47 * hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un			0,0000	158.877,50	0,00	0,00	100,52
36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com i solacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un			0,0000	157.088,52	0,00	0,00	100,52
36511/SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un			0,0000	177.383,16	0,00	0,00	100,52
37733/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (i nclui montagem, nao inclui caminhao)	un			0,0000	32.296,50	0,00	0,00	100,52
37734/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un			0,0000	43.073,70	0,00	0,00	100,52
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un			0,0000	38.801,84	0,00	0,00	100,52
37745/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima 7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,0000	204.587,00	0,00	0,00	100,52
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga ut il maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carr oceria)	un			0,0000	265.639,38	0,00	0,00	100,52
37754/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un			0,0000	213.650,98	0,00	0,00	100,52
37760/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal 13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potenci a 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carrocer ia)	un			0,0000	240.195,49	0,00	0,00	100,52

EQUIPAMENTO: 102.540,23 (6,80%)	MATERIAL: 1.034.164,63 (68,61%)	PESSOAL: 254.585,96 (16,89%)	TERCEIRO: 52.278,99 (3,47%)	OUTROS: 63.767,45 (4,23%)
(um milhão, quinhentos e sete mil, trezentos e trinta e sete reais e vinte e seis centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 1.507.337,26	

Karoline Carvalho Vieira
 Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
 CREA/SE 27 10382601



FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENI

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ:

13.128.814/0001-58

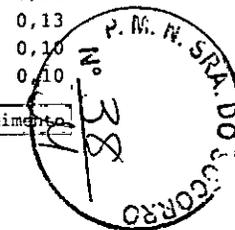
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
11245/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	5.370,40	57,95	311.214,68	20,65
00008/PLAN	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	t	672,00	363,93	244.560,96	16,22
85662/SINAPI	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	20.145,89	9,73	196.019,51	13,00
02523/ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	1.766,39	96,05	169.661,76	11,26
94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	432,94	346,09	149.836,20	9,94
05074/ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	102.905,78	0,56	57.627,24	3,82
11798/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.511,20	33,16	50.111,39	3,32
02818/ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	un	28,00	1.534,97	42.979,16	2,85
10039/ORSE	Descarte de residuos da construção civil em área licenciada	t	1.130,05	35,00	39.551,75	2,62
10514/ORSE	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	181,64	140,64	25.545,85	1,69
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	90,82	278,83	25.323,34	1,68
11266/ORSE	Armacao aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	3.283,85	7,54	24.760,23	1,64
04555/ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	755,60	22,89	17.295,68	1,15
95303/SINAPI	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfaltica para pavimentação urbana	t	13.440,00	0,98	13.171,20	0,87
89267/SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. af 11/2014	h	450,00	25,05	11.272,50	0,75
72943/SINAPI	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	5.600,00	1,91	10.696,00	0,71
03212/ORSE	Colchão de areia	m3	75,56	96,27	7.274,16	0,48
00074/ORSE	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	1.766,39	4,08	7.206,87	0,48
03642/ORSE	Lona plástica preta	m2	1.511,20	3,96	5.984,35	0,40
02670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	71,00	77,43	5.497,53	0,36
00021/ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	754,00	7,14	5.383,56	0,36
00013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	26,39	186,27	4.915,67	0,33
83356/SINAPI	Transporte comercial de brita	m3xkm	5.449,20	0,77	4.195,88	0,28
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	302,24	13,19	3.986,55	0,26
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.889,00	1,70	3.211,30	0,21
03209/ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	755,60	3,73	2.818,39	0,19
00001/PLAN	Mobilização e desmobilização	un	1,00	2.342,40	2.342,40	0,16
04656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	4,00	573,38	2.293,52	0,15
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	269,47	2.155,76	0,14
04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	4,00	505,00	2.020,00	0,13
742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00	250,96	2.007,68	0,13
04659/ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	394,53	1.578,12	0,10
04654/ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	394,53	1.578,12	0,10

Anne Karoline Carvalho Vieira

Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho

CREATSE 5710382601



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENI

AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA

SENHORA DO SOCORRO-SE CNPJ :

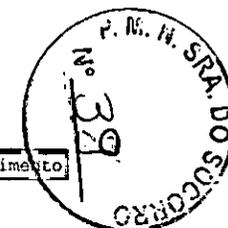
Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13.128.834/001-58						
02671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	12,00	114,89	1.378,68	0,09
04547/ORSE	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	363,28	3,43	1.246,05	0,08
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	56,55	21,50	1.215,83	0,08
09182/ORSE	Demolição de concreto com marteleto e compressor	m3	1,75	325,33	569,33	0,04
04986/ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	753,36	0,75	565,02	0,04
02672/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	2,00	181,85	363,70	0,02
95567/SINAPI	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	6,00	58,51	351,06	0,02

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng.ª Civil/Eng.ª S. do Trabalho





CÓDIGO	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	UNID						
00074/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UH	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500	63,00	3,15			
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	70,74	0,71			
MATERIAL								
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0070	9,11	0,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,54	0,07			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	4,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,06	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	1,01	5,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UH	QTD					
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0500					
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Anne Karoline Araújo Vieira
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
COD. Empreendimento: 00167

CÓDIGO	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	UNID	
00074/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / obra / colocação.	UNID
13266/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00029 /SINAPI	Aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	kg	1,1000	4,67	5,14
00337 /SINAPI	Arame recortado 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	13,00	0,39
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	130,00	0,08
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74h)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,41	0,96
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,54	0,68
SERVICOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

CÓDIGO	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) & 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.						UNID
11266/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBR	0,77	MATERIAL	5,83	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	9,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00029 / SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	kg	1,1000				
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700				
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700				

CÓDIGO	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm						UNID
85662/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00		
MATERIAL							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0900	0,59	0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0900	0,34	0,03		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0900	0,05	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,27	0,00		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0900	1,83	0,16		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,93	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	11,24	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 ''	un	0,0000	347,41	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	155,70	0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,29	0,01		
21141 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6 0 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,0300	7,95	8,19		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm						UNID
85662/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	6,24	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	126,00	0,00		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150	13,00	0,20		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,68	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,92	0,00		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,47	0,01		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	15,98	0,00		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0101	0,90	0,01		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,87	0,01		
36149 / SINAPI	Trava-quadras em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0000	95,29	0,00		
36150 / SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	24,08	0,01		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	234,59	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0303	6,41	0,42		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0610	4,54	0,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	8,73	CUSTO TOTAL	9,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	12,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150		0,15		
M 21141 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0300		1,03		
O 98245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300		0,03		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0600		0,06		

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisiçao em depósito de material, exclusive transporte						PROD. EQUIPE	UNID	
02523/ORSE							75,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0133	113,62	0,0000	0,00	1,51
02475 / ORSE	Motorveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M -	h	0,0000	142,03	0,0133	234,29	0,0000	17,46	3,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte							PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE								75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02483 /ORSE	185,0 hp ou equivalente)								
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	70,74	0,0093	157,52	0,0040	14,32	1,52
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000				0,0000	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001				0,0001	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000				0,0000	35,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0027				0,0027	10,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000				0,0000	38,92	0,00
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000				1,2000	74,65	89,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000				0,0000	126,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000				0,0000	8,11	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000				0,0000	10,54	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001				0,0001	130,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001				0,0001	7,29	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000				0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000				0,0000	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0025				0,0025	4,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000				0,0000	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000				0,0000	76,00	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74R\$)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0267				0,0267	4,54	0,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000				0,0000	326,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001				0,0001	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027				0,0027	4,50	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	89,63	CUSTO TOTAL	96,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,15	ENC. (114,7400R\$)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	23,86	119,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Arne Karol de Carvalho Vieira
 Eng. Civil - CREA 03/00017-1
 RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00167

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte							PROD. EQUIPE	UNID
02523/ORSE								75,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267						
O 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02477 /ORSE	PA - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 h p)	h	0,0000	150,72	0,0081	193,01	0,0002	17,46	1,57
04248 /ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	0,0000	148,89	0,0060	177,37	0,0022	17,46	1,10
02506 /ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200 /500 ton, 75 kw, ou equivalente	h	0,0000	110,36	0,0083	211,68	0,0000	0,00	1,76
02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0062	162,18	0,0021	17,46	1,04
02458 /ORSE	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,87	0,0058	159,24	0,0025	0,00	0,92
02468 /ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	0,0000	16,69	0,0083	135,64	0,0000	0,00	1,13
02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - " ciber " , ss - 3l, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	153,74	0,0074	173,84	0,0009	17,46	1,30
02450 /ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0294	206,27	0,0000	0,00	6,06
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000				0,0000	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0062				0,0062	4,00	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000				0,0000	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000				0,0000	15,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0003				0,0003	130,00	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001				0,0001	76,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0067				0,0067	10,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002				0,0002	7,29	0,00
11225 /ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3	0,8000				0,8000	86,21	41,38
11226 /ORSE	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3	0,8000				0,8000	69,58	55,66
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000				0,0000	126,00	0,00
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000				0,0000	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusivo transporte da brita)	PROD. EQUIPE	UNID					
10514/ORSE		121,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11224 /ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20 ^º - sem frete	m3	0,3200	86,21	27,59			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar: fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00			
12094 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular:	un	0,0003	4,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0166	9,11	0,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0661	4,54	0,64			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0067	4,50	0,03			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	124,77	CUSTO TOTAL	140,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,88	ENC. (1:4,74709)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	34,94	175,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	3,5600	1,00	0,00			
E 02458 /ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,70	0,30			
E 02466 /ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	1,0000	0,89	0,11			
E 02488 /ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,75	0,25			
E 04248 /ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYHAPAC CC-422C - 112 kW)	h	1,0000	0,73	0,27			
O 10513 /ORSE	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	m3	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0248					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	UNID
02818/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	UNID			
02818/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	300,30	0,15
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0005	518,00	0,26
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	6,2000	3,04	18,85
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1568	70,25	11,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0024	126,00	0,30
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0522	70,25	3,67
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0465	6,49	0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0932	0,52	125,37
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9300	11,46	10,66
12892 /SINAPI	Luva rrsps de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0977	7,29	0,71
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0336	38,92	1,31
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0084	10,54	0,09
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,11	0,21
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0048	16,70	0,08
11245 /ORSE	Deserpolaadeira de madeira 12x22	un	0,0171	11,99	0,21
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	942,8800	0,24	226,29
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0336	5,90	0,20
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5500	6,50	10,08
01075 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	un	1,0000	56,61	56,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0637	76,00	4,84
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,7050	24,81	42,30
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	4,3292	10,00	43,29
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	5,26	105,20
02376 /ORSE	Vale transporte	un	3,1173	4,00	12,47
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	24,93	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0024	16,55	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0024	21,00	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0048	11,12	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	17,29	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0767	35,90	2,75

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 000167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$



CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m					UNID		
02818/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1913	4,90	0,94			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003	17,90	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0098	11,50	0,11			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	127,1452	0,66	83,92			
00370 /SINAPI	Arela media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0972	85,00	8,26			
00367 /SINAPI	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0777	85,50	92,14			
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4000	13,00	5,20			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01			
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4650	13,55	6,30			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0122	10,90	0,13			
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0048	10,95	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0024	272,97	0,66			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1913	130,00	24,87			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0171	17,00	0,29			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0012	15,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0034	9,45	0,03			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0098	16,45	0,16			
MÃO-DE-OBRA (114,74?)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	3,5100	9,11	68,67			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,7400	6,41	65,25			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,7094	4,54	114,16			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	24,4300	6,41	336,27			
00378 /SINAPI	Azmador	h	1,6450	6,41	22,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,3292	4,50	19,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0170	326,00	5,54			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1913	12,54	2,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	282,66	MATERIAL	900,15	CUSTO TOTAL	1.534,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (114,7400?)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 ?)	381,29	1.916,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço	Página 9	RptRelacaoComposicoesEmpPrForm	

Arlete Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil / Eng. de Trabalho
CPF: 0710382601

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m					UNID
02818/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
O 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2				3,1000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3				0,2500
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg				20,0000
00158 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / ca	m2				5,6800
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3				0,0900
O 02827 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un				1,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h				3,5100

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria					PROD. EQUIPE	UNID		
04986/ORSR						212,77	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,0047	137,96	0,0000	17,46	0,65
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,00	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000	7,29	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00				
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74?)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0094	4,54	0,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria						PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE							212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,65	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,19	0,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID
03212/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200	74,65	83,61		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	126,00	0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Colchão de areia						UNID	
03212/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	85,87	CUSTO TOTAL	96,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	23,91	120,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. sf_07/2016						UNID
94971/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16		
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encl 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.203,38	2,44		
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protocolo por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00		
MATERIAL							
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,2300	0,05	0,16		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0050	8,27	0,04		
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	24,93	0,06		
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	11,24	0,03		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	155,70	0,06		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	234,59	0,09		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1



CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID		
94971/SINAPI						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,2300	0,59	1,91			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,92	0,20			
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0139	8,68	0,12			
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550	85,00	64,18			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400	0,52	189,77			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	126,00	0,15			
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970	70,25	41,94			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0158	6,34	0,10			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0442	7,29	0,32			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,2300	0,34	1,10			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0023	95,29	0,22			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,2300	1,83	5,91			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	108,47	0,39			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0087	24,08	0,21			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0026	15,98	0,04			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,87	0,54			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,3611	0,90	0,33			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0139	4,54	19,63			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	1,2584	5,81	15,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,6000	0,73	1,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,30	MATERIAL	307,82	CUSTO TOTAL	346,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,81	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	85,97	*32,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400			
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970			
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9800			
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2500			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpente Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Anna Karoline Carvalho Vieira
Eng. O. M. Eng. de Trabalho

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94971/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp				0,6400
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi				0,6100

CÓDIGO	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
94968/SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00	
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un	0,0002	12.203,32	2,44	
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	
MATERIAL						
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,3846	0,90	0,35	
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0041	137,87	0,57	
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0027	15,98	0,04	
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0024	95,29	0,23	
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0093	24,08	0,22	
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0038	108,47	0,41	
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,92	0,21	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,4400	1,83	6,30	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,59	2,03	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,34	1,17	
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,05	0,17	
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0053	8,27	0,04	
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	24,93	0,07	
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	11,24	0,03	
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640	85,00	73,44	
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00	
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	234,59	0,09	
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	155,70	0,06	
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpente Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID	
94968/SINAPI							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	8,68	0,13			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0471	7,29	0,34			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,52	110,99			
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	126,00	0,16			
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	70,25	40,89			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0169	6,34	0,11			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,3389	5,81	16,70			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,1461	4,54	20,92			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kvh industrial, sem demanda	kv/h	1,7250	0,73	1,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,58	MATERIAL	238,03	CUSTO TOTAL	278,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,97	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	69,26	348,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500					
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,3300					
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr:	chp	0,6900					
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr:	chl	0,6500					

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68		
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	4,90	0,04		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 15

Ppt:RelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11			
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	17,00	0,00			
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00			
11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	126,00	0,04			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,29	0,03			
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,92	0,05			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00			
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,11	0,01			
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
10789/ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,00	0,18			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60			
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00			
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	130,00	0,98			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41	2,06			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54	14,62			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	4,50	0,76			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	12,54	0,09			
10517/ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,77	MATERIAL	3,74	CUSTO TOTAL	21,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	5,34	26,84

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 16

Ppt:RelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID	
00006/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor	PROD. EQUIPE	UNID						
09182/ORSE		0,40	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,76	2,5000	86,51	0,0000	14,32	216,28
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,81	7,5000	14,54	0,0000	13,76	109,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	325,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		325,33	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	80,81	406,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	INFF				
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00				

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID			
00013/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0009	17,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,99	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	126,00	0,33

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 17
 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Anne Karoline Carvalho Vieira
 Eng. Civil
 RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00167
 Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID							
00013/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,29	0,24				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	38,92	0,44				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,54	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	8,11	0,07				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0026	17,29	0,05				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90	0,92				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	130,00	8,37				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01				
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0013	15,80	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,00	5,23				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	10,00	14,56				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0215	76,00	1,63				
10161 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,90	0,07				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	9,45	0,04				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90	0,01				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,41	17,89				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	4,54	126,74				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0957	326,00	1,86				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54	0,81				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	4,50	6,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	67,35	MATERIAL	32,42	CUSTO TOTAL	186,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	46,27	232,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 18
 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 13,0000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID			
00021/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho aculchoado	par	0,0004	38,92	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0000	17,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00	0,31
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 19

Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Form

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID							
03021/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (114,74t)	un	0,0002	9,45	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,87				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	6,41	0,69				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	1,23	CUSTO TOTAL	7,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400t)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	1,77		8,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000						

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID							
10039/ORSE		t							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	1,0000	35,00	35,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400t)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	8,69		43,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
S 10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	1,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 20

Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Form



CÓDIGO	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	UNID							
04547/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 6001 p/ longo alcance	h	0,0286	104,16	2,98				
MATERIAL									
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0029	10,00	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001	7,29	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	130,00	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0027	4,00	0,01				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0286	4,54	0,28				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0057	9,11	0,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0029	4,50	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/domissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	3,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,98	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,8400 %)	0,05	4,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04680 /ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 6001 p/ longo alcance	h	0,0286
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0286
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0057
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0286

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Anne Karoline Carvalho Vieira
Emp. Civil Eng. do Trabalho
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00167
Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	UNID
04547/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
11245/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	6,11	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	l	0,0200	6,49	0,13
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,55	2,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	126,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
05066 /SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,75	0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0059	7,29	0,04
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparilhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,9450	3,04	2,87
05069 /SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	10,96	0,66
01347 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,3890	35,12	13,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0116	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0116	130,00	1,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2070	4,00	0,83
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7110	6,50	4,62
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,00	0,29
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2617	10,00	2,62
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID	
11245/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3540	4,54	13,20			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9500	6,41	13,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0116	12,54	0,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2617	4,50	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	12,24	MATERIAL	29,93	CUSTO TOTAL	57,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	14,39	72,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2					0,3890	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l					0,0200	
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m					0,9450	
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg					0,0250	
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg					0,0600	
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m					0,7110	
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg					0,1500	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h					1,3540	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h					1,2170	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h					0,9500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h					1,3540	

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID
02670/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,52	0,47		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de barbo	un	0,0063	17,00	0,01		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 23

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID	
02670/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00	0,19			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0003	126,00	0,04			
07745 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	49,80	50,80			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0044	7,29	0,03			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,92	0,06			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,11	0,01			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1700	4,00	0,68			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0029	76,00	0,22			
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1962	10,00	1,96			
04174 / ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00			
10282 / ORSE	Peçua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0086	130,00	1,12			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0086	4,90	0,04			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0034	35,90	0,12			
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01			
NÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5280	4,54	14,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0086	12,54	0,11			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,26			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1962	4,50	0,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	55,77	CUSTO TOTAL	77,43	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 24

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	19,23	96,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07745 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3	0,0020					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5200					

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m						UNID
02671 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	135,30	3,65		
MATERIAL							
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
04720 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0065	130,00	0,85		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0065	4,90	0,03		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09		
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1169	4,00	0,47		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,00	0,16		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1482	10,00	1,48		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
12892 / SINAPI	Luva respa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,29	0,02		
07725 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	87,00	88,74		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Anna Karoline Carvalho Vieira
 Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
 CREA/RN 2710282601

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m						UNID	
02671 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,92	0,05			
02711 / SINAPI	Carinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,52	0,94			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	85,00	0,37			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,11	0,01			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0005	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0065	11,99	0,01			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41	9,64			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,54	7,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1482	4,50	0,67			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0065	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,92	MATERIAL	93,28	CUSTO TOTAL	114,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,65	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	28,54	143,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02454 / ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270					
M 07725 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3	0,0040					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7400					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7400					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID			
02672/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454/ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	135,30	7,31
	MATERIAL				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,52	1,88
00370/SINAPI	Arela rodia - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,11	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	126,00	0,03
07750/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	138,48	141,25
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,29	0,04
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0017	38,92	0,07
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,54	0,00
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2150	10,00	2,15
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	130,00	1,24
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0031	76,00	0,24
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0017	5,90	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1700	4,00	0,68
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728/ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	4,90	0,05
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0002	17,79	0,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0097	11,99	0,01
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74*)				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,76

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 27

Fpt:RelacaoComposicoesEmp:Form

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID						
02672/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,1120	4,54	10,84			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	12,54	0,12			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2150	4,50	0,97			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,46	MATERIAL	148,59	CUSTO TOTAL	181,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,31	ENC. (114,7400*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	45,17	227,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 02454/ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540					
M 07750/SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200					
O 01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0080					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0800					
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0800					

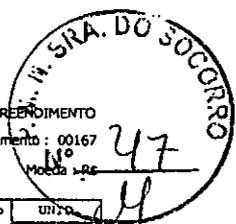
CÓDIGO	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso ac usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusivse transporte	UNID			
00008/PLAN		t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25968/SINAPI	Dente para fresadora	un	0,2584	33,15	8,57
37760/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximo13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot oncia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maximo7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote ncia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	204.587,00	0,00
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	38.801,84	0,00
37733/SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	32.296,50	0,00
37514/SINAPI	Minicarrogradeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000	158.877,50	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2.0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
25969/SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0146	312,13	4,56

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

Fpt:RelacaoComposicoesEmp:Form



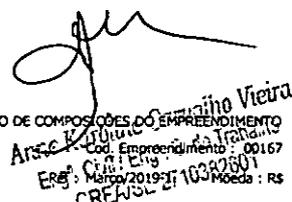
CÓDIGO	00008/PLAN:	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	UNID	t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w. *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
13877 / SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.553.206,59	0,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.238,15	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
25967 / SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0027	1.466,27	3,96
MATERIAL					
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,93	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,24	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0076	7,29	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,08	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	8,27	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7167	0,05	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7167	0,34	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7167	0,59	0,42
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,7167	1,83	1,31
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	188,47	0,05
14583 / SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m3	0,0271	14,19	0,53
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,29	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,97	0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0611	0,90	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,98	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	155,70	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	234,59	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	126,00	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	6,34	0,01
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0019	8,68	0,02
00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t	1,0000	323,35	323,35
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	2,9554	3,59	10,61
MÃO-DE-OBRA (114,74t)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 29

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	00008/PLAN:	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	UNID	t				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
MÃO-DE-OBRA (114,74t)								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74t)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	0,1373	7,79	2,30			
64093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0332	6,68	0,48			
20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,1370	6,30	1,85			
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,1374	8,50	2,51			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2790	4,54	2,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,59	MATERIAL	336,98	CUSTO TOTAL	363,93	FREQU TOTAL
EQUIPAMENTO	17,09	ENC. (114,7400t)	5,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	90,40	454,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
O 02599 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	1,0000		1,0000			
O 96001 / SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. af_03/2017	m2			13,2500			

CÓDIGO	10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28	2,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	99,88	0,50
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0004	7,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	7,50	7,50
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,61	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID	
10234/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78			
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,20	1,07			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	11,26	CUSTO TOTAL	13,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	3,28	16,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacaú ou similar	m3	0,0050					
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800					
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000					
M 11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servante	h	0,0800					
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800					

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - deprecia						UNID	
89267/SINAPI	cáo. nº 11/2014						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25952 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	0,0000	626.266,67	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	25,05	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	31,27	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 31

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - deprecia						UNID
							6,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 25952 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	0,0000				

CÓDIGO	Limpeza geral						UNID	
02450/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	130,00	0,07			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04			
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	6,66	0,03			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	paz	0,0001	38,92	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,00	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 47* cm)	par	0,0002	7,29	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,42	2,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 32

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Descrição	UNID	
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura placava	un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Descrição	UNID			
04654/OPSE	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10776 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	1,0000	394,53	394,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	394,53	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,8400%)	98,00
					PREÇO TOTAL
					492,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 10776 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	1,0000		

CÓDIGO	Descrição	UNID			
04656/ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,0000	573,38	573,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	573,38	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,8400%)	142,43
					PREÇO TOTAL
					715,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 10777 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE - Orçamento de Obras de Selgipe

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng.ª de Trabalho
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO 001
Cod. Empreendimento: 00167
Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID			
04657/ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10775 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem div isorias internas	mes	1,0000	505,00	505,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	505,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,8400%)	125,44
					PREÇO TOTAL
					630,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 10775 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas	mes	1,0000		

CÓDIGO	Descrição	UNID			
04659/ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mes			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10776 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	1,0000	394,53	394,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	394,53	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (24,8400%)	98,00
					PREÇO TOTAL
					492,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 10776 /SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitario	mes	1,0000		

CÓDIGO	Descrição	UNID			
03642/ORSE	Lona plástica preta	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,00	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco protecção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Selgipe

CÓDIGO	Lona plástica preta		UNID					
03642/ORSE			m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0005	7,29	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00			
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,31	1,44			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,98	4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		UNID		
04555/ORSE			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	85,00	0,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,52	0,24
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

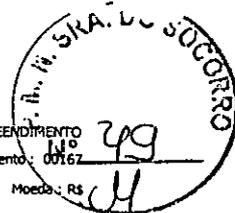
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		UNID					
04555/ORSE			m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	17,00	0,00			
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0012	7,29	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0461	4,00	0,18			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0601	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0553	10,00	0,55			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,00	0,06			
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00			
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00	0,31			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3640	4,54	3,55			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,41	2,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0553	4,50	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	16,51	CUSTO TOTAL	22,89	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7406%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	28,58
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia din. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3	0,0010				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600				

CÓDIGO	Mobilização e desmobilização						UNID
00001 / PLAN							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02789 / ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	50,0000	10,18	509,00		
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	15,0000	62,50	937,50		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	15,0000	6,68	215,17		
04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	50,0000	6,34	680,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	417,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2.342,40
EQUIPAMENTO		1.446,50	ENC. (114,7406%)	478,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
						581,85	2.924,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	15,0000				
E 02789 / ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	h	50,0000				
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	15,0000				
P 04095 / SINAPI	Motorista de carro de passeio	h	50,0000				

CÓDIGO	Pintura de ligação com emulsão rr-2c						UNID
72943 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 37

Angela Caroline Carvalho Vieira
Eng. Civil Eng. S. do Trabalho
CREA/SE 2710582/991

CÓDIGO	Pintura de ligação com emulsão rr-2c						UNID
72943 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.238,15	0,00		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00		
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, traçao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	177.383,16	0,00		
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com bacia espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
MATERIAL							
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	234,59	0,00		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	8,68	0,00		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	126,00	0,00		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comun	l	0,0686	3,59	0,25		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,29	0,00		
41903 / SINAPI	Emulsao asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	0,5000	2,74	1,37		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,87	0,00		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	6,34	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,24	0,00		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,93	0,00		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	8,27	0,00		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,05	0,00		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,34	0,01		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,59	0,01		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0146	1,83	0,03		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,47	0,00		
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	24,08	0,00		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,29	0,00		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0014	0,90	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	155,70	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 38

CÓDIGO	Pintura de ligação com emulsão rr-2c				UNID			
72943/SINAPI					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,99	0,00			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusiva agropecuária	h	0,0019	7,74	0,03			
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0018	6,68	0,03			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0111	4,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	1,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (114,740%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,47	2,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 41903/SINAPI	Emulsão asfáltica cationica rr-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	0,5000		0,5000			
O 83362/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	chp	0,0018		0,0018			
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0109		0,0109			
O 96013/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	chp	0,0004		0,0004			
O 96014/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,0015		0,0015			

CÓDIGO	Pintura de meio fio (calçamento)				UNID
03209/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0005	7,29	0,00
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100	0,66	0,07
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0010	25,00	0,03
11250/ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0010	5,60	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão do polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,11	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Pintura de meio fio (calçamento)				UNID			
03209/ORSE					m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13			
04725/ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00			
04174/ORSE	Deseperneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,00	0,02			
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783/SINAPI	Pintor	h	0,2200	6,41	3,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	0,56	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,93	4,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,1100		0,1100			
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2200		0,2200			
P 04783/SINAPI	Pintor	h	0,2200		0,2200			

CÓDIGO	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso				UNID
11798/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,00	0,24
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0700	29,47	2,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0857	10,00	0,86
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	242,46	16,97
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,00	0,11
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	130,00	0,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0019	7,29	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pnou com camara	un	0,0000	126,00	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004	17,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41	7,64
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	4,54	1,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 41

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

Anne K... Carneiro Vieira
Eng. Civil Eng. S. do Trabalho
Nº 2710382601

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID							
11798 /ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,41	1,38				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0857	4,50	0,39				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	21,82	CUSTO TOTAL	33,16	PREÇO TOTAL	41,40
		ENC. (114,740%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	8,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000						
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700						
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5300						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000						

CÓDIGO	Placa de obra em chnps de aço galvanizado	UNID			
742091 /SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	785,60	0,24
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor electrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	3.000,00	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0212	8,68	0,18
00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 42

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID			
742091/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0076	8,27	0,06
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	24,93	0,10
39393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	11,24	0,04
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	155,70	0,09
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	234,59	0,14
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0242	6,34	0,15
04491/SINAPI	Pontalote de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000	5,56	22,24
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,59	1,79
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3398	0,90	0,31
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0039	15,98	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92	0,19
36146/SINAPI	Protetor solar (ps 30, embalagem 2 litros)	un	0,0036	137,87	0,50
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0021	95,29	0,20
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0082	24,08	0,20
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	108,47	0,36
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0400	1,83	5,56
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,52	1,10
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,34	1,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,29	0,30
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,05	0,15
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,75	1,18
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0058	70,25	0,41
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000	4,21	4,21
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0018	126,00	0,23
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0156	5,81	0,19
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,0591	4,34	20,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 43

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

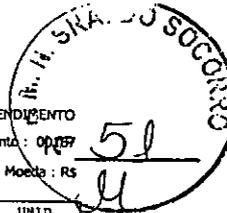
CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID						
742091/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw Industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,73	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,11	MATERIAL	216,52	CUSTO TOTAL	250,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	62,34	313,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000					
M 04491/SINAPI	Pontalote de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000					
M 04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000					
M 05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100					
O 88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000					
O 94962/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. at	m3	0,0100					

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desenhada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,76	36,77
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,81	18,54
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,00	2,43
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	11,47	0,99
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,90	0,03
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0106	76,00	0,81
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	10,00	7,18
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,90	0,16
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 44

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Rampas padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0011	17,00	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m. (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	130,00	4,13
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 /ORSE	Desmoldadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0128	35,90	0,46
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,52	4,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	126,00	0,11
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	70,25	1,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	70,25	0,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho -7" cm)	par	0,0162	7,29	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,92	0,21
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	85,00	0,20
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	8,11	0,03
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,2600	29,47	7,66
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	250,03	65,01
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10790 /ORSE	Prumo de faco	un	0,0001	21,00	0,00
11250 /ORSE	Rolo 1A de carneiro 20cm	un	0,0006	23,32	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	25,00	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

PptRelacaoComposicoesEmpForm

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civ. Eng. S. do Trabalho
7710382301

CÓDIGO	Rampas padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em n	UNID							
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01				
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	74,65	35,83				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	85,50	1,89				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,41	21,39				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,41	3,30				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,54	49,74				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0512	6,41	0,70				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,41	1,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	4,50	3,23				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54	0,40				
10517 /ORSE	Exames admissionais/dominionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,65	MATERIAL	133,08	CUSTO TOTAL	269,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		55,31	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	66,94	336,41
COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA				UN	QTD				
O 00077 /ORSE	Aterro de caixaõ de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000						
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600						
O 02323 /ORSE	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	1,2000						
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000						
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000						
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m2	2,6400						
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,1700						

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	UNID			
95303/SINAPI		t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de mesa asfáltica para pavimentação urbana						UNID			
95303/SINAPI							t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37747/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	265.639,38	0,00					
37734/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	43.073,70	0,00					
MATERIAL										
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0059	1,83	0,01					
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,1798	3,59	0,65					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,59	0,00					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,34	0,00					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,05	0,00					
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0059	6,30	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,21	ENC. (114,7400%)	0,00	MATERIAL	0,69	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL	1,22
				0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,24		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD							
091386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0059							

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)						PROD. EQUIPE	UNID		
05074/ORSE							374,00	t.km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL	
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0027	206,27	0,0000	0,00	0,56	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,56	ENC. (114,7400%)	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL	0,70
				0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,90					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpente

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

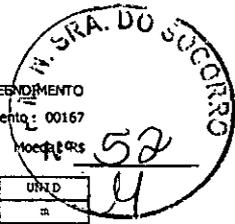
CÓDIGO	Transporte comercial de brita						UNID			
83356/SINAPI							m3.km			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37734/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	43.073,70	0,00					
37747/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	265.639,38	0,00					
MATERIAL										
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,1402	3,59	0,50					
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0046	1,83	0,01					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0046	0,59	0,00					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0046	0,34	0,00					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0046	0,05	0,00					
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0046	6,30	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,16	ENC. (114,7400%)	0,00	MATERIAL	0,55	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL	0,96
				0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,19		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD							
091386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0046							

CÓDIGO	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. nº_12/2015						UNID
95567/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potência bruta 111hp	un	0,0000	413.665,50	0,00		
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08		
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00		
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
MATERIAL							
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0300	30,85	31,78		
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10		
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	155,70	0,03		
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 30 m	un	0,0067	6,34	0,04		
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpente

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpzForm



CÓDIGO	UNID							
95567/SINAPI	m							
Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,8648	3,59	3,10			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	126,00	0,06			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4415	0,52	0,23			
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	85,00	0,09			
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade '10' l	un	0,0058	6,60	0,05			
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	11,24	0,01			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0065	0,05	0,05			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	24,93	0,03			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0065	0,34	0,34			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0065	0,59	0,59			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0011	15,98	0,02			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0021	8,27	0,02			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0065	1,83	1,84			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,29	0,07			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1124	0,90	0,10			
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,1816	8,13	3,17			
02701 / SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,2762	6,54	3,88			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5629	4,54	5,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	38,94	CUSTO TOTAL	58,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,01	ENC. (114,74006)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,84003)	14,53	73,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 07796 / SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0300					
O 05631 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0590					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

PptRelacaoComposicoesEmpForm

Anne Karoline Carvalho Vieira
 RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00167
 Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UNID				
95567/SINAPI	m				
Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 05632 / SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potência bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,1220		
O 88277 / SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,2730		
S 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5450		
C 88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0010		

CÓDIGO	UNID				
03644/ORSE	m2				
Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 / ORSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,11	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,92	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0018	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11245 / ORSE	Despolpadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10788 / ORSE	Fá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,90		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,51		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	1,75	CUSTO TOTAL	11,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,55	BDI (24,8400 %)
						2,91	PREÇO TOTAL
							14,62
COMPOSIÇÃO SIMÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140/ORSE	ões						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,26	5,26		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç						UNID
00140/ORSE	ões						kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,92	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,30	0,00		
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26		
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41	1,10		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	7,83
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (24,8400 %)
						1,95	PREÇO TOTAL
							9,78
COMPOSIÇÃO SIMÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000				
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800				
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800				

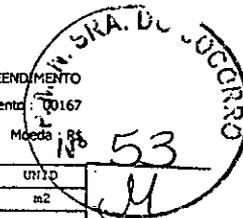
CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:6 (cimento / cal / areia)						UNID
00158/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	UNID			
00158 /ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0030	11,99	0,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0030	17,00	0,05
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	21,00	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	11,50	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	11,12	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1496	85,50	12,79
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	16,45	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0071	76,00	0,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	166,0000	0,24	39,84
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3243	4,00	1,30
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	10,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0085	35,90	0,31
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 /ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0213	130,00	2,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0213	4,90	0,10
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4827	10,00	4,83
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0109	7,29	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,11	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,54	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,92	0,15
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,3860	0,66	14,77
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,3860	0,52	11,64
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4920	4,54	4,80
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,2500	6,41	58,50

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Assinatura: *Anna Karoline Saminho Vieira*
Eng. Civil Eng. S. do Trabalho
27/10/2019

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	UNID				
00158 /ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0213	12,54	0,27	
10517 /ORSE	Exames Admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	326,00	0,62	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4827	4,50	2,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	29,47	MATERIAL	89,50	CUSTO TOTAL	155,86
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740%)	33,83	SERV. TERCEIRO	3,06
					BDI (24,8400 %)	38,72
						194,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	166,0000			
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,1230			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,2500			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,2500			

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	UNID			
01903 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	126,00	0,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0092	7,29	0,07
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01903/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%) Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
10362 / ORSE	Soguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	336,04	CUSTO TOTAL	377,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI (24,8400 %)	93,80	471,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
03308/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0092	7,29	0,07		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,00	0,46		
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,11	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,92	0,12		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,54	0,01		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 55

RptRel:aoComposicoesEmpzForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

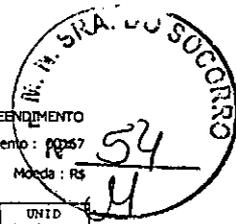
CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
03308/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66	120,12				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	126,00	0,10				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34				
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%) Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52				
10362 / ORSE	Soguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	327,83	CUSTO TOTAL	369,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI (24,8400 %)	91,76	461,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160						
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000						
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000						

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00		
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 56

RptRel:aoComposicoesEmpzForm



CÓDIGO	Arquitetura traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID						
88629/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7'' (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0008	785,00	0,63			
MATERIAL								
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0678	6,34	0,43			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,87	1,41			
36144/SINAPI	Pespirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,9481	0,90	0,85			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0110	15,98	0,18			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,92	0,53			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7'' cm)	par	0,1162	7,29	0,85			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0059	95,29	0,56			
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade 10' 1	un	0,0594	8,68	0,52			
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	234,59	0,40			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25'' cm	un	0,0017	155,70	0,26			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1''	un	0,0000	347,41	0,00			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,34	2,88			
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	11,24	0,12			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	24,93	0,27			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0212	8,27	0,18			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,05	0,42			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0229	24,08	0,55			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,59	5,00			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	8,4800	1,83	15,52			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla 53'' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,47	1,01			
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0051	126,00	0,64			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,6250	4,54	84,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,97	MATERIAL	359,81	CUSTO TOTAL	444,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,91	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,3400%)	110,46	555,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Anne Caroline Carvalho Vieira
Eng. Civil Eng. S. do Trabalho
CREA RJ 2710082801

CÓDIGO	Arquitetura traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID	
88629/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,4800

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID			
88245/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7'' (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7'' (180 mm), potência de 2.200 w, 5.000'' rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade 10' 1	un	0,0070	8,68	0,06
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla 53'' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	126,00	0,08
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7'' cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID	
88245/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25" cm	un	0,0002	155,70	0,03			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1" MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0000	347,41	0,00			
00378/SINAPI	Armador	h	1,0093	6,41	13,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	4,43	22,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exame - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 00378/SINAPI	Armador	h	1,0000					

CÓDIGO	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID
00077/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2090	74,65	89,58		
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	126,00	0,08		
10599/ORSE	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	un	0,0054	35,90	0,19		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0069	7,29	0,05		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	39,92	0,09		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpForm

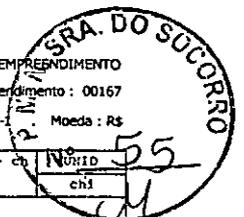
CÓDIGO	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água						UNID	
00077/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,00	0,34			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01			
04729/ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0009	9,45	0,01			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	96,39	CUSTO TOTAL	127,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,8400%)	31,69	159,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014						UNID	
88831/SINAPI							chl	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	3.000,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,23	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,06	0,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	h
88831/SINAPI	af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	h
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	0,0002
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		0,41	ENC. (114,7400€)
		0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (24,8400 €)
		0,33	
			1,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID	h
88826/SINAPI	preciação. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		0,19	ENC. (114,7400€)
		0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (24,8400 €)
		0,05	
			0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil - Eng. S. do Trabalho
CRE-10.271/2008-2011

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	h
88827/SINAPI	ros. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		0,04	ENC. (114,7400€)
		0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (24,8400 €)
		0,01	
			0,05

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	h
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		0,18	ENC. (114,7400€)
		0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (24,8400 €)
		0,04	
			0,22

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	h
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400€)
		0,00	SERV. TERCEIRO
		0,00	BDI (24,8400 €)
		0,23	
			1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	diário. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,0001 12.203,38 1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,95 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,95 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400%) 0,24 1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem car:	h 1,0000
0 89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem car:	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diário. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,0002 12.203,38 2,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 3,50 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,68 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400%) 0,87 4,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem car:	h 1,0000
0 89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem car:	h 1,0000
0 89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem car:	h 1,0000
0 89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem car:	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço - Página 63 RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,0001 12.203,38 1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,78 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,78 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400%) 0,19 0,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,0000 12.203,38 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400%) 0,04 0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo carregador	un 0,0001 12.203,38 1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,73 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,73 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,8400%) 0,18 0,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un 0,0001

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço - Página 64 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma					UNID	h
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kvh industrial, sem demanda	kw/h	2.5000	0,73	1,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400€)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 €)
							2,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
S 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kvh industrial, sem demanda	kw/h	2.5000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos					UNID	chp
91386/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	43.073,70	4,31		
37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	265.639,38	26,56		
MATERIAL							
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,59	109,39		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
MÃO-DE-OBRA (114,74€)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0001	6,30	13,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	112,19	CUSTO TOTAL	166,45
EQUIPAMENTO		40,69	ENC. (114,7400€)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 €)
							207,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000				
O 91380 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				
O 91381 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				
O 91382 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Anne Karoline Cavalcanti Vieira
 Eng.ª Civil Eng.ª do Trabalho
 CR 22.210/2011

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos					UNID	chp
91386/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
O 91383 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				
O 91384 / SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	h	1,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos					UNID	h
91380/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	43.073,70	0,00		
37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	265.639,38	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,34
EQUIPAMENTO		12,34	ENC. (114,7400€)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 €)
							15,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000				
E 37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos					UNID	h
91382/SINAPI	4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	265.639,38	0,00		
37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	43.073,70	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,89
EQUIPAMENTO		0,89	ENC. (114,7400€)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 €)
							1,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37734 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000				
E 37747 / SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
91381/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cacamba metálica - juros. af_06/2014	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37734 / SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	43.073,70	0,00				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	265.639,38	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,31	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	1,07	5,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37734 / SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000						
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cacamba metálica - manutenção. af_06/2014	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	265.639,38	26,56				
37734 / SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	43.073,70	4,31				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		23,15	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,75	28,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 37734 / SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001						
E 37747 / SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cacamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	30,4700	3,59	109,39				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,38	CUSTO TOTAL	109,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	27,17	136,55
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe			Página 67		PptRelacaoComposicoesEmpForm				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	30,4700	3,59	109,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	30,4700		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05961/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cacamba metálica - chi diurno. af_06/2014	chl							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37733 / SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	32.296,50	0,00				
37760 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00				
MATERIAL									
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	1,0041	6,30	13,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	31,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		15,48	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	7,91	39,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000						
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv	h	1,0000						
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv	h	1,0000						
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv	h	1,0000						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05911/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive cacamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe			Página 68		PptRelacaoComposicoesEmpForm

N. SRA. DO SOCORRO
57
4

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014					UNID	h
65811/SINAPI						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001	32.296,50	3,23		
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001	240.195,49	24,02		
MATERIAL							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	30,4700	3,59	109,39		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	6,05	6,05		
MÃO-DE-OBRA (114,74h)							
20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	1,0041	6,30	13,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	112,19	CUSTO TOTAL	161,67
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	40,16
							201,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 05695 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	1,0000				
0 53792 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	1,0000				
0 88281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	1,0000				
0 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	1,0000				
0 91366 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	1,0000				
0 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	h	1,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID	h
91367/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	32.296,50	0,00		
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,89
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	2,71
							13,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Atne Karla Carvalho Vieira
Eng. Civil/Eng. S. do Trabalho
CRE/ RJ 2710082001

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014					UNID	h
91367/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000				
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014					UNID	h
91369/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	32.296,50	0,00		
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,78
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,19
							0,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000				
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000				

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014					UNID	h
91368/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	32.296,50	0,00		
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,81
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,95
							4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID						
05695/SINAPI	inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	32.296,50	3,23			
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot	un	0,0001	240.195,49	24,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	20,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	20,43	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,07	25,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001					
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0001					

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID						
53792/SINAPI	inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700	3,59	109,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	109,38	CUSTO TOTAL	109,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	27,17	136,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	30,4700					

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para tran	UNID			
06260/SINAPI	sporte de água, capacidade 6 m3 - chl diurno. af_06/2014	chl			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 71

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para tran	UNID			
06260/SINAPI	sporte de água, capacidade 6 m3 - chl diurno. af_06/2014	chl			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37745 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote	un	0,0000	204.587,00	0,00			
37738 / SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	38.801,84	0,00			
MATERIAL								
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,68	14,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,39	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	29,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,94	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	7,34	36,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 88282 / SINAPI	Motorista do caminhão com encargos complementares	h	1,0000		
O 91359 / SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç	h	1,0000		
O 91360 / SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç	h	1,0000		
O 91361 / SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç	h	1,0000		

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para tran	UNID			
06259/SINAPI	sporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014	chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37745 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pote	un	0,0001	204.587,00	20,46
37738 / SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	38.801,84	3,88
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	25,0400	3,59	89,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 72

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014						UNID	h
06259/SINAPI								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	6,68	14,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,39	MATERIAL	92,70	CUSTO TOTAL	135,07	
EQUIPAMENTO		27,98	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	
						33,55	168,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05747/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000					
O 53882/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000					
O 89282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000					
O 91359/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000					
O 91360/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000					
O 91361/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. af_06/2014						UNID	h
91359/SINAPI								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	38.801,84	0,00			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.567,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,34	
EQUIPAMENTO		6,34	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	
						2,07	10,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000					
E 37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui)	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	h
91361/SINAPI								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	6,34	
EQUIPAMENTO		6,34	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	
						2,07	10,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000					
E 37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui)	un	0,0000					

Ana Karoline Sarmento Vieira
 Eng. Civil / Eng. do Trabalho
 CREA - 27.10382/001

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros. af_06/2014						UNID	h
91361/SINAPI								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	38.801,84	0,00			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.567,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	
EQUIPAMENTO		0,67	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	
						0,17	0,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000					
E 37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui)	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros. af_06/2014						UNID	h
91360/SINAPI								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.567,00	0,00			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	38.801,84	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,33	
EQUIPAMENTO		3,33	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	
						0,83	4,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000					
E 37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui)	un	0,0000					

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014						UNID	h
53882/SINAPI								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001	38.801,84	3,88			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001	204.567,00	20,46			

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014						UNID
53882/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	15,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,64	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	3,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37738 / SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001				
E 37745 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga util máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (incl	un	0,0001				

CÓDIGO	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação. af_06/2014						UNID
05747/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	1	25,0400	3,59	89,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	89,89	CUSTO TOTAL	89,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	22,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	1	25,0400				

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,09		
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
MATERIAL							
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	126,00	0,09		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	155,70	0,03		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0007	234,59	0,05		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 75

Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Form

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares						UNID
88262/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 39, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02		
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pat	0,0016	38,92	0,06		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02		
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07		
38390 / SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03		
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12		
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 76

Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Form



CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262/SINAPI		t

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	UNID
02599/ORSE		t

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00633 /ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusiv e cap	t	1,0000	323,35	323,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	323,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (24,8400%)
					80,32
					403,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00633 /ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t	1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94962/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarragador	un	0,0003	3.000,00	0,90
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 e 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16
MATERIAL					
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4472	0,90	0,40
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0032	15,98	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,92	0,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,29	0,40
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0196	6,34	0,12
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,87	0,66
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	70,25	40,67
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	126,00	0,19
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0172	8,68	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Anne Karine Carvalho Vieira
Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
CPF: 02710282001

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94962/SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	85,00	73,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,52	110,35
39390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	24,93	0,08
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	234,59	0,12
37372 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,05	0,20
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio cor 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	155,70	0,08
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	11,24	0,04
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0061	8,27	0,05
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0028	95,29	0,27
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,34	1,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,59	2,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	108,47	0,48
36150 /SINAPI	Avontal de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0108	24,08	0,26
MÃO-DE-OBRA (114,74*)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,54	24,29
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,5604	5,81	19,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,73	0,73
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,72	MATERIAL	238,79
EQUIPAMENTO		0,74	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO
				0,00	BDI (24,8400%)
					70,54
					354,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5790
C 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4500
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,5500
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potencia de 2 cv, sem carr chp	chp	0,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94962/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7500

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	126,00	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,25	44,05
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,25	14,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,92	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,54	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,11	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,00	0,97
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02

* E = Equipamento, M = Material, F = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 79

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0393	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
NÃO-DE-OBRA (114,74%)					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,29
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8572	4,50	3,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	40,36	MATERIAL	308,37	CUSTO TOTAL	400,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ERC (114,7400%)	46,33	SERV. TERCEIRO	5,46	BDI (24,9400%)	500,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
----------------------	--	--	--	--

* E = Equipamento, M = Material, F = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 80

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID						
00125/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,54	0,01			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0138	7,29	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,92	0,19			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	70,25	14,68			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,11	0,03			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,00	0,68			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	126,00	0,15			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,25	44,05			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	58,50			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	302,79	CUSTO TOTAL	365,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	31,26	SERV. TERCEIRO	3,97	BDI (24,8400%)	90,71	455,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 81

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
CRP/SE 2710022001

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	
00125/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,00	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	126,00	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,92	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0036	7,29	0,03
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
00624 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 82

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil / Eng. S. do Trabalho
CRP/SE 2710022001

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura					UNID
11480/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,89	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	9,00	275,45	293,31
			SEV. TERCEIRO	1,01	EDJ (24,8400 %)	72,96
						366,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000			
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000			
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000			

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04	
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00098/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	250,03	250,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	126,00	0,04	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2564	10,30	2,56	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,00	0,28	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de cadeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10596 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Concreto simples usinado fch=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
0009E/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Pefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0069	326,00	0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	285,08	CUSTO TOTAL	314,85
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (24,8400 %)
							78,21
							393,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000				
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000				
O 0012E /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000				

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID
95314/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0093	6,41	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
							0,03
							0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0093				

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista						UNID
95330/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0093	6,41	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
							0,03
							0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0093				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 85

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Anne Karoline Carvalho Vieira
 Eng. Civil, Eng. 3. do Trabalho
 CREA: 271023201

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista						UNID
95330/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0093				

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95343/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,0119	6,54	0,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
							0,04
							0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	0,0119				

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID
95346/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041	6,30	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
							0,01
							0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhao-basculante	h	0,0041				

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID
95347/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041	6,68	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
							0,01
							0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 86

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID
95347/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão					h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID
95385/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador					h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID
95357/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0093
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0093

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 87

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID
95364/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD
04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira					h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista						UNID
95365/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora					h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID
95378/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					UN	QTD
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0171

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 88

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	UNID						
95386/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusiva agropecuaria	h	0,0093	7,74	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
P	04237/SINAPI	Operador de trator - exclusiva agropecuaria	h			0,0093		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID						
10555/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ~7" cm)	par	0,0023	7,29	0,02			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11			
SERVICOS DE TERCEIROS			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,8400 %)	0,69	3,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serpente

Página 09

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Anne Carolina *[Assinatura]*
Eng. Civil Eng. S. do Trabalho

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID		
10555/ORSE		h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
O	00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
O	00941/ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586/ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ~7" cm)	par	0,0023
M	12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S	10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL			CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10578/ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
M	12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
M	10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
M	10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serpente

Página 90

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7' cm)	par	0,0023	7,29	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,92	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	2,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,8400 %)	0,71	3,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7' cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 91

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID			
10551/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001		
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7' cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	126,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 92

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro						UNID	
10581/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,8400 %)	0,72	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002					
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID
10550/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03		

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Assinatura: *Anna Karoline...*
 Eng. CARLE G. do Trabalho
 27/03/2019

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0023	7,29	0,02			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,45			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,8400 %)	0,70	3,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02376 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002
M 10769 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0001
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007
M 11246 /ORSE	Escala métrica de banho	un 0,0007
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Costa Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10492 /ORSE	Costa Básica	un	0,0045	130,00	0,59
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 93

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID						
10553/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	174,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,11	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	25,00	0,11			
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,8400 E)	0,74	3,73

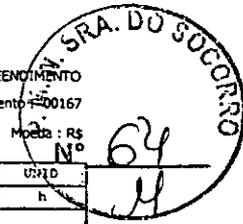
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004		
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 96

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,00	0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	126,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,0003	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,92	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,54	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,11	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Assinatura: *Anna Karoline Carvalho Vieira*
Eng. Civil Esp. do Trabalho
CRETA 2710/2014

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI (24,8400%)	0,72
							3,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 30941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID
88237/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista		UNID					
88237/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,29	0,07			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	0,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,16	0,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)			par	0,0137			
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0016			
M 36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1			un	0,1118			
M 36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros			un	0,0012			
M 36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla			un	0,0007			
M 36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m			un	0,0027			
M 36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm de abertura, com absorvedor de energia			un	0,0011			

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		UNID		
02497/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3254	10,00	3,05
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10492/ORSE	Ceste Básica	un	0,0135	130,00	1,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 99

RptRelacaoComposicoesEmpForn

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		UNID					
02497/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0006	17,29	0,01			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	126,00	0,08			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0069	7,29	0,05			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,92	0,09			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,00	0,34			
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%) Servente de obras		h	3,0000	4,54	29,25		
10517/ORSE	SERVIÇOS DE TERCEIROS Exames admissionais/demissionais (checkup)		ej	0,0012	326,80	0,39		
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0135	12,54	0,17		
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,3054	4,50	1,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	6,81	CUSTO TOTAL	37,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,8400 %)	9,44	47,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	3,0000			
P 06111/SINAPI	Servente de obras			h	3,0000			

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno, af_06/2014		UNID		
05632/SINAPI			chi		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	413.665,50	41,37
MATERIAL					
37370/SINAPI	Alimentação - horista	h	1,0000	1,83	1,83
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0137	7,29	0,10
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,29	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 100

RptRelacaoComposicoesEmpForn



CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chl diurno. af_06/2014						UNID	
05632/SINAPI							chl	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,06	0,07			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,13	17,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,61	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	50,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	29,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	12,47	62,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
O 05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
O 89294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID
05631/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002	413.665,50	82,73		
MATERIAL							
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	14,9100	3,59	53,53		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0137	7,29	0,10		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06		
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	6,0012	137,87	0,17		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Anne Karoline L. da Silva Vianna
Eng. Civil - Eng. S. do Trabalho
CREMTE 27/2006/01

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID	
05631/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,29	0,07			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,13	17,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,61	MATERIAL	56,99	CUSTO TOTAL	132,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	58,06	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	32,95	165,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
O 05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
O 05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000					
O 05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000					
O 89294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014						UNID	
05627/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	413.665,50	41,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,16	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,75	28,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - júros. af_06/2014						UNID	
05628/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	413.665,50	3,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,95	
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	7,43	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0000

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 211 hp - manutenção. af_06/2014						UNID	
05629/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	413.665,50	41,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,95	
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	36,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp						un	0,0001

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af_06/2014						UNID	
05630/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	14,9100	3,59	53,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	53,52	CUSTO TOTAL	53,52	
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	66,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	14,9100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serpico

Página 103

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015						UNID	
83362/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
37754/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00			
MATERIAL								
37372/SINAPI	Examos - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	34,5100	3,59	123,89			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	6,68	14,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,39	MATERIAL	126,70	CUSTO TOTAL	168,09	
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	41,75	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 83361/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao						h	1,0000
O 88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares						h	1,0000
O 91468/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao						h	1,0000
O 91469/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao						h	1,0000
O 91484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao						h	1,0000
O 91485/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao						h	1,0000

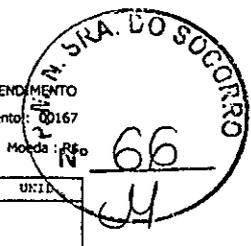
CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - depreciação. af_08/2015						UNID
91468/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37754/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,34
EQUIPAMENTO		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	12,34

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serpico

Página 104

Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm



CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, mont					UNID	
91484/SINAPI	ado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - impostos a seguros. af_08/2015					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36484/SINAPI	ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
36484/SINAPI	rra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,85	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
				CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL	
					0,21	1,06	

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, mont					UNID	
91484/SINAPI	ado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - impostos a seguros. af_08/2015					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36484/SINAPI	ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
36484/SINAPI	rra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,85	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
				CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL	
					0,21	1,06	

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, mont					UNID	
91469/SINAPI	ado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36484/SINAPI	ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
36484/SINAPI	rra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		4,18	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
				CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL	
					1,64	5,22	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Anne Karoline de Oliveira Vieira
Eng. Civil - R. 2710 - 2004

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, mont					UNID	
91469/SINAPI	ado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36484/SINAPI	rra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00		
37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote	un	0,0000	213.650,98	0,00		
36484/SINAPI	ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		9,63	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
				CUSTO TOTAL	9,63	PREÇO TOTAL	
					2,39	12,02	

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, mont					UNID	
91485/SINAPI	ado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	34,5100	3,59	123,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,30	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
				CUSTO TOTAL	123,89	PREÇO TOTAL	
					30,77	154,66	

CÓDIGO	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, mont					UNID	
91485/SINAPI	ado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015					h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	34,5100	3,59	123,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO		0,30	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
				CUSTO TOTAL	123,89	PREÇO TOTAL	
					30,77	154,66	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID						
88236/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08			
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, '5.000' rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00			
MATERIAL								
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00			
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade '10' l	un	0,0070	8,68	0,06			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	126,00	0,08			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03			
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02			
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas '50 x 35 x 25' cm	un	0,0002	155,70	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	0,12	0,59

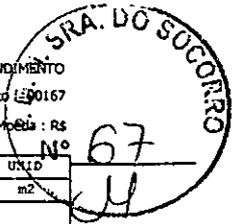
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	
E 38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico	un	0,0000	
E 38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, '5.000' rpm, 220 v	un	0,0000	
M 38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	
M 38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	
M 00010/SINAPI	Balde plástico capacidade '10' l	un	0,0070	
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	
M 12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	
M 25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	
M 38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	
M 38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID	
88236/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013
M 38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000
M 38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas '50 x 35 x 25' cm	un	0,0002

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	300,30	0,06
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002	518,00	0,10
MATERIAL					
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0150	6,49	0,10
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0068	7,29	0,05
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	24,81	13,65
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0006	10,54	0,01
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	126,00	0,04
04509/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada '2,5 x 10 cm (1 x 4") pinus, mista ou equivalente da região	m	2,0000	3,04	6,08
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,46	3,44
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,11	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,92	0,09
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,55	2,03
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0044	76,00	0,33
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,90	0,01
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,50	3,25
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	130,00	1,77
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço



CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID	
00080/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
MÃO-DE-OBRA (114,74r)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,41	20,65			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54	14,62			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39			
10761 /ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,43	MATERIAL	35,17	CUSTO TOTAL	72,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC. (114,7400r)	18,84	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (24,8400 r)	18,02	90,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	m2	0,5500					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelim, louro)	m	0,5000					
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculosa em agua	l	0,0150					
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	2,0000					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servento	h	1,5000					
10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000					

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014						UNID
89235/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.553.206,59	0,00		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orcamento de Obras de Serçipe
Página 109
Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm
Arne K... Caracinho Vieira
Eng. Civil, Eng. de Trabalho
CREF 12112/2010

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014						UNID	
89235/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74r)								
25959 /SINAPI	Operador do pavimentadora	h	1,0067	7,79	16,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,83	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	114,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	94,27	ENC. (114,7400r)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 r)	28,46	143,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
C 08202 /SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89230 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciacao. af_11/2014	h	1,0000					
O 89231 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h	1,0000					

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014						UNID
89234/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13877 /SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0001	1.553.206,59	155,32		
MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	27,9300	3,59	100,27		
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orcamento de Obras de Serçipe
Página 110
Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014						UNID	
89234/SINAPI							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,29	0,07			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0067	7,79	16,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,83	MATERIAL	103,73	CUSTO TOTAL	344,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	223,65	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	85,50	429,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 26302/SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	1,0000					
O 89230/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014	h	1,0000					
O 89231/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h	1,0000					
O 89232/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014	h	1,0000					
O 89233/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. af_11/2014	h	1,0000					

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014						UNID	
89230/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.553.206,59	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	72,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	72,53	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	18,02	90,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 111

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014						UNID	
89231/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.553.206,59	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,74	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,40	27,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000					

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014						UNID	
89232/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0001	1.553.206,59	155,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	129,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	129,38	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	32,14	161,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0001					

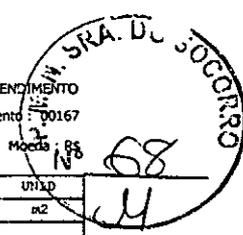
CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. af_11/2014						UNID	
89233/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	27,9300	3,59	100,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	100,26	CUSTO TOTAL	100,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	24,90	125,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	27,9300					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 112

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. af_03/2017				UNID
96001/SINAPI					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	38.801,84	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, 5.000 rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
37760/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.587,00	0,00
37733/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	32.296,50	0,00
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg	un	0,0000	158.877,50	0,00
25969/SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0011	312,13	0,34
25968/SINAPI	Dente para fresadora	un	0,0195	33,15	0,65
25967/SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0002	1.466,27	0,29
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.553.206,59	0,00
13726/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.238,15	0,00
MATERIAL					
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,93	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,29	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,63 m	un	0,0001	24,08	0,00
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,2231	3,59	0,80
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0541	0,05	0,00
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla 53 mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,47	0,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	6,34	0,00
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0005	7,29	0,00
14583/SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m3	0,0028	14,19	0,04
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,87	0,00
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0047	0,90	0,00
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,98	0,00
00010/SINAPI	Baixe plástico capacidade 10 l	un	0,0001	8,68	0,00
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,27	0,00
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0541	1,83	0,10

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Ana Carolina da Silva Viana
Eng. Civil / Eng. de Trabalho
CRE-AL/2710382801

CÓDIGO	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. af_03/2017				UNID				
96001/SINAPI					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0541	0,59	0,03				
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,24	0,00				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25 cm	un	0,0000	155,70	0,00				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0541	0,34	0,02				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	234,59	0,00				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0104	8,50	0,19				
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	0,0103	7,79	0,17				
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0103	6,30	0,14				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0211	4,54	0,21				
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0025	6,68	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	4,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,22	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400%)	1,21	6,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUNO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 25967/SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0002						
E 25968/SINAPI	Dente para fresadora	un	0,0195						
E 25969/SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0011						
M 14583/SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m3	0,0028						
O 05811/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	chp	0,0034						
O 05961/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	chi	0,0069						
O 06259/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de água	chp	0,0066						
O 06260/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de água	chi	0,0019						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0207						
O 89234/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014	chp	0,0034						
O 89235/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014	chi	0,0069						
O 96156/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potência 47hp capacidade operação 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_	chi	0,0088						
O 96158/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potência 47hp capacidade operação 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_	chp	0,0015						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m				UNID
02827/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01075 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	un	1,0000	56,61	56,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0507	4,00	0,20
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,92	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0003	8,11	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,90
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41	2,75
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 115

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m				UNID				
02827/ORSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,10	MATERIAL	57,93	CUSTO TOTAL	64,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74008)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (24,8400 t)	16,14	81,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01075 /ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	un	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000						

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura				UNID
07692/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	126,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 116

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID					
07692/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01			
10492 / CRSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,00	0,28			
MÃO-DE-OBRA (114,74t)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96			
SERVIÇOS DE TEPCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	35,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (14,7400t)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (24,8400 t)	8,78	44,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil Eng. do Trabalho
CRP/RS 271002001

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		UNID
07692/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento		UNID		
00128/ORSE			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular; elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	126,00	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,11	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10780 / ORSE	Prumo de faco	un	0,0000	21,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00126/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,54	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,92	0,08		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco protecção	pr	0,0020	5,90	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,00	0,28		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
MÃO-DE-OBRA (114,74*)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	35,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,740%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,58	BDI (24,8400 %)
						8,78	44,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 119

RptRelacaoComposicoesZmpForm

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800				
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200				

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID
11477/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03		
01651 /ORSE	Óculos branco protecção	pr	0,0013	5,90	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00		
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,11	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	126,00	0,03		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,00	0,17		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,54	0,00		
11247 /ORSE	Serra Mármore	un	0,0000	272,97	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 120

RptRelacaoComposicoesZmpForm



CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento						UNID	
11477/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,92	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,89			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	3,52	CUSTO TOTAL	21,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	9,00	SERV. TERCEIRO	1,01	BDI (24,8400 %)	5,31	26,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
O 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200					

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_03/2017						UNID
96156/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001	158.877,50	15,89		
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.238,15	3,52		
MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37372 /SINAPI	Exares - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orcamento de Obras de Serpipe							

Anne Karoline de Almeida Vieira
Emp. de Trabalho

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_03/2017						UNID	
96156/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagen 2 litros	un	0,0017	137,87	0,17			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04248 /SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,50	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	40,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,50	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	10,02	50,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88301 /SINAPI	Operador de pa carregadeira com encargos complementares	h	1,0000					
C 96054 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af	h	1,0000					
O 96060 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/20	h	1,0000					

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_03/2017						UNID
96158/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37514 /SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0002	158.877,50	31,78		
13726 /SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	35.238,15	7,05		
MATERIAL							
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	6,3100	3,59	22,65		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07		
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orcamento de Obras de Serpipe							

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017						UNID
96158/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
36146/SINAPI	Protetor solar (ps 30, embalagem 2 litros MÃO-DE-OBRA (114,74%))	un	0,0012	137,87	0,17		
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,50	18,38		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		37,90	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
						82,39	102,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 86301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000				
O 96054/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af	h	1,0000				
O 96060/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/20	h	1,0000				
O 96061/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af	h	1,0000				
O 96062/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na op	h	1,0000				

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af_03/2017						UNID
96054/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.238,15	3,52		
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001	158.877,50	15,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		15,52	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	RDI (24,8400 %)
						15,52	19,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001				
E 37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 123

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017						UNID
96060/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.238,15	0,00		
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000	158.877,50	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		2,98	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
						2,98	3,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000				
E 37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000				

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017						UNID
96061/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.238,15	3,52		
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001	158.877,50	15,89		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		19,40	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
						19,40	24,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001				
E 37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001				

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operacao. af_03/2017						UNID
96062/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	6,3100	3,59	22,65		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)
						0,00	28,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 124

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Máquina regadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operacao. af	UNID	
96062 / SINAPI	03/2017		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	1	6,3100

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID			
88277 / SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36150 / SINAPI	Avontal de seguranga de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm desbertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colatinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	155,70	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 125

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

Anne Karoline Viera
Eng. Civil
R. do Trabalho
Sociedade de Engenharia

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID							
88277 / SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	126,00	0,08				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74*)									
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0119	6,54	14,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	18,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,51	22,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitacao para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0000						

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID							
88281 / SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74*)									
20020 / SINAPI	Motorista do caminhão-basculante	h	1,0041	6,30	13,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	16,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,07	20,45

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 126

RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID	
88281/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 95346 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID						
88282/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	6,58	14,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,39	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	4,27	21,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 127

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID						
88377/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagen 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,29	0,07			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	5,81	12,56			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,55	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	16,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	3,98	20,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0000					

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID			
88294/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 128

RptRelacaoComposicoesEmpForm

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1



CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares		UNID					
88294/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36144/SINAPI	Frespirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
36153/SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagen 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,13	17,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,61	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	21,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,24	26,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
P 04234/SINAPI	Operador de escavadeira			h	1,0000			

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares		UNID		
88301/SINAPI			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153/SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12
36144/SINAPI	Frespirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe					
Página 129					
Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm					

Anne Karoline de Jesus Vieira
Eng.º Civil - Eng.º.º. do Trabalho

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DC
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00167

Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares		UNID					
88301/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
36150/SINAPI	Avental de segurancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04248/SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0067	8,50	18,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,37	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	21,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,43	27,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1,0000			
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
O 95364/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista			h	1,0000			
P 04248/SINAPI	Operador de pá carregadeira			h	1,0000			

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares		UNID		
88302/SINAPI			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153/SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12
12893/SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06
36144/SINAPI	Frespirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe					
Página 130					
Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm					

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares						UNID	
68302/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0300	1,83	1,83			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0067	7,79	16,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,83	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	20,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	5,04	25,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
O 68237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95365/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0000					

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03		
11250/ORSE	Polo 1A de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 131

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1						UNID	
02323/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	25,00	0,02			
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00			
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00			
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23			
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
04725/ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,00	0,00			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,00	0,05			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,92	0,02			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,11	0,00			
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13			
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	11,47	0,83			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04763/SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	6,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (24,8400 %)	1,67	8,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 132

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Entrega p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	UNID -
02323/ORSE		m ²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04783 / SINAPI	Pintor	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0100	85,50	0,86
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	130,00	0,36
10586 /ORSE	Torquema	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04729 /ORSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
12378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00	0,22
0158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00	0,65
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,00	0,07
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,11	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	0,0011	85,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,52	1,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	126,00	0,01
04710 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,0069	70,25	0,48

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 133

Rpt:RelacaoComposicoesRpt:Form

Andre K...
Eng. Civil Eng. do Trabalho
CREAT 27.000.000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID							
02624/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m ³	0,0023	70,25	0,16				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0014	7,29	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,92	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,54	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
10788 /ORSE	Pé quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00				
NÃO-DE-OBRA (114,745)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,54	4,37				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,41	2,53				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,41	0,06				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020	6,41	0,03				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04				
10517 /ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50	0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	4,89	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (24,8400%)	3,05	15,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m ³	0,0110
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc		m ³	0,0010
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3600
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,1800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro		h	0,1800

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 134

Rpt:RelacaoComposicoesRpt:Form

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID			
88316/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
MATERIAL					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12
38390 / SINAPI	Rolo de la de carnoiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma pollester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	155,70	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	126,00	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Proteto: solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 135

Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Form

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
AV. ANTÔNIO VALADÃO SEDE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO-SE CNPJ: 13.128.814/0001-58

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Cod. Empreendimento : 00167

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID				
88316/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,54	9,92	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	9,90	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	13,84
	EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,740%)	0,00	SEPV. TERCEIRO	0,00
					BDI (24,840%)	3,44
						17,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitacao para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID			
96014/SINAPI		chl			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.238,15	3,52
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	126,00	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 136

Rpt:RelacaoComposicoesEmp:Form



CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017							UNID
96014/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03			
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas '50 x 35 x 25' cm	un	0,0002	155,70	0,03			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
MÃO-DE-OBRA (114,74)								
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,74	16,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	35,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	14,40	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	8,69	43,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
88324/SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000					
96008/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af_02/2017	h	1,0000					
96009/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017	h	1,0000					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID
96013/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359/SINAPI	Emerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	765,00	0,08			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Anne Karoline
Eng. Civil
R. do Trabalho

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID
96013/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	35.238,15	7,05			
18413/SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, '5.000' rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00			
36511/SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, traçao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0002	177.383,16	35,48			
MATERIAL								
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,92	0,06			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	per	0,0137	7,29	0,10			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05			
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comun	l	16,1600	3,59	58,01			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	126,00	0,08			
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade '10' l	un	0,0070	8,68	0,06			
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla '53' mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas '50 x 35 x 25' cm	un	0,0002	155,70	0,03			
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,92	0,03			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74)								
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,74	16,78			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	61,84	CUSTO TOTAL	105,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,79	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	26,18	131,58

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	UNID	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
O 96008 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017	h	1,0000
O 96009 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017	h	1,0000
O 96011 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017	h	1,0000
O 96012 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017	UNID						
96008/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.238,15	3,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	11,32	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	2,81	14,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001					
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017	UNID						
96009/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	177.383,16	0,00			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	35.238,15	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,97	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	0,74	3,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000					
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000					

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 139

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017	UNID	
96009/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017	UNID						
96011/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	35.238,15	3,52			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,39	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	3,08	15,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001					
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017	UNID						
96012/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,1600	3,59	58,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	58,01	CUSTO TOTAL	58,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,8400 %)	14,41	72,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	16,1600					

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares	UNID
88324/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 140

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares		UNID						
88324/SINAPI			h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.258,00	0,00				
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08				
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
MATERIAL									
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	155,70	0,03				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
36150/SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	24,08	0,07				
36153/SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,47	0,12				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,03	1,03				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	95,29	0,07				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,27	0,02				
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,93	0,03				
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,24	0,01				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	234,59	0,05				
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	664,36	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10				
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	126,00	0,08				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,34	0,05				
8146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,87	0,17				
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,42	0,06				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,98	0,02				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,74	16,78				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,77	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	20,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,740%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,840%)	5,14	25,85	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 141

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Anne Karoline Carvalho Vieira
Eng. Civil, Eng. de Edif. Civil

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares		UNID
88324/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
95386/SINAPI	Curso de capacitacao para tratorista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"		PROD. EQUIPE	UNID					
10513/ORSE			121,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02506/ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200 /500 ton, 75 kw, ou equivalente	h	0,0000	110,36		211,68		0,00	0,00
02477/ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 h p)	h	0,0000	150,72		193,01		17,46	0,00
02468/ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	0,0000	16,69		135,64		0,00	0,00
MATERIAL									
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0042	10,00					0,04
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29					0,00
04729/ORSE	Mariota 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80					0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0039	4,00					0,02
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00					0,03
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90					0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90					0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90					0,00
12895/SINAPI	Capacote de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,11					0,00
04728/ORSE	Talhadreira chata 1C"	un	0,0000	9,45					0,00
11224/ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20* - sem frete	m3	0,3200	66,21					27,59
11225/ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30* - sem frete	m3	0,4800	86,21					41,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 142

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"		PROD. EQUIPE	UNID				
10513/ORSE			121,00	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11226 /ORSE	Pó de material reciclado - 50# - sem frete	m3	0,8000	69,58	55,66			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	126,09	0,00			
06941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,29	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,92	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,54	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74#)								
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0083	9,11	0,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0413	4,54	0,40			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0042	4,50	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	124,73	CUSTO TOTAL	129,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,46	ENC. (114,7400#)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (24,8400 %)	32,23	162,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02468 /ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	1,0000	1,00	0,00			
E 02477 /ORSE	PA - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	1,0000	0,98	0,02			
E 02506 /ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	h	1,0000	1,00	0,00			
M 11224 /ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20# - sem frete	m3	0,3200					
M 11225 /ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30# - sem frete	m3	0,4800					
M 11226 /ORSE	Pó de material reciclado - 50# - sem frete	m3	0,8000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0413					
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras do Sergipe

Página 143

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PRODUÇÕES ARTÍSTICAS

Carnaval da Família do Conjunto Jardim 2019
Org. Grupo Uniart's Lideranças e Amigos
Por um Conjunto Jardim Melhor

Solicitação Comunitária

O grupo Uniart's Lideranças e Amigos do Conjunto Jardim, vem através deste solicitar ao Excelentíssimo Prefeito Padre Inaldo que dentro das possibilidades veja o caráter de URGÊNCIA, obras emergenciais para obras na canal que fica localizado na Avenida B, S/N Conjunto Jardim. Que concentra-se em total estado de abandono. Servindo de depósito de lixo ao céu aberto e criatório de mosquito da dengue e outras doenças.

Sobre tudo, canal essa que já foi palco de vários acidentes e mortes. Por causa de sua mureta mal construída e que se encontra em totais ruínas como mostra fotos em anexo.

Certos de contarmos com a valiosa colaboração deste admirável homem público, agradecemos antecipadamente.

Fica a nossa esperança de uma comunidade melhor e mais assistida.

Organização

- ✓ Wagner dos Santos Lopes – (79) 9 8841-8980
 - ✓ Gilvan de Souza Santos – (79) 9.9895-0139
 - ✓ Marciel Severino da Silva – (79) 9 8873-2990
 - ✓ Wasley da Silva Santos – (79) 9 8118-9169
- Marcia Regina de J. Santos (79) 988213446*

N. Sr^a. Do Socorro

23/01/2019

FECHAMENTO DO CANAL ABERTO DO CONJUNTO JARDINS



NOSSA SENHORA DO SOCORRO - SE





PROJETOS

LEVANTAMENTO CADASTRAL



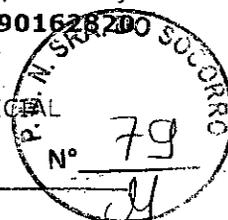
Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE201901628200

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

INICIAL



1. Responsável Técnico

LUIZ OZIEL DE CARVALHO DORIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 2708431846

Registro: 0000000051/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO**

CPF/CNPJ: 13.128.814/0001-58

RUA ANTÔNIO VALADÃO

Nº: S/N

Complemento: **SEDE DO MUNICÍPIO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Nossa Senhora do Socorro**

UF: **SE**

CEP: 49160000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA "B"

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CONJUNTO JARDIM**

Cidade: **NOSSA SENHORA DO SOCORRO**

UF: **SE**

CEP: 49160000

Data de Início: **14/02/2019**

Previsão de término: **31/05/2019**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO**

CPF/CNPJ: 13.128.814/0001-58

4. Atividade Técnica

1- DIRETA

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #0623 - PLANIALTIMÉTRICO

Quantidade

372,00

Unidade

m³

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO

372,00

m³

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO

372,00

m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

PROJETO DE FECHAMENTO DO CANAL EXISTENTE NA AVENIDA "B" NO CONJUNTO JARDIM. COMPRIMENTO = 377,73 m. SEÇÕES TIPO UTILIZADAS: 180m (1,5x1,5m) e 197m (2,0x1,5m)

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ OZIEL DE CARVALHO DORIA - CPF: 150.257.995-20

(Handwritten signature)

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO - CNPJ: 13.128.814/0001-58

Francisco Nascimento Filho
Secretário Mun. Infraestrutura

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento em seu conteúdo no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96**

Registrada em: **28/05/2019**

Valor pago: **R\$ 85,96**

Nosso Número: **8201516322**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2Yw5z
 Impresso em: 29/05/2019 às 13:07:56 por: , ip: 177.39.57.42

www.crea-se.org.br
 Tel: 3234-3000

crea-se@crea-se.org.br
 Fax: 3234-3001





PROJETO PARA FECHAMENTO DO CANAL

DESCRIMINAÇÃO	DATA	Nº DA REVISÃO

NOSSA SENHORA DO SOCORRO

PROJETO: **LEVANTAMENTO CADASTRAL**

OBJETIVO: **PROJETO PARA MELHORIAS NO CANAL**

LOCAL: **AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SE.**

TÍTULO: **CANAL CONJUNTO JARDIM**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Luiz Oziel de Carvalho Dória**
Engenheiro Civil
CREA nº 270843104-6

ESCALA: 1/1000	DATA: FEVEREIRO/2019	Nº FOLHA: ÚNICA
-------------------	-------------------------	--------------------





SEÇÕES TRANSVERSAIS

DESCRIMINAÇÃO	DATA	Nº DA REVISÃO

NOSSA SENHORA DO SOCORRO

PROJETO: **CANAL EM CONCRETO ARMADO**

OBJETIVO: **PROJETO PARA MELHORIAS NO CANAL**

LOCAL: **AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO-SE.**

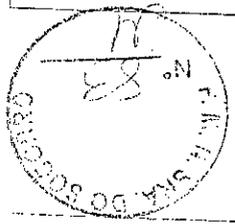
TÍTULO: **CANAL CONJUNTO JARDIM**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Luiz Oziel de Carvalho Dória*
Engenheiro Civil
CREA nº 270843184-6

ESCALA:
1/1000

DATA:
FEVEREIRO/2019

Nº FOLHA:
ÚNICA





PROJETO DE GREID



Valor	Operação	Saldo	Costas do	Saldo	Operação	Saldo
+5.291			32.845	300.000		
305.291			32.742			
+4.528	$L = 19.048 = 0.204$	$R = 38.000$	32.687		16	
324.542			32.629	320.000		
+14.013	$L = 29.471$	$R = 85.000$	32.519		17	
354.013			32.366	340.000		
+17.732	$L = 23.719$		32.345		18	
377.732			32.168	360.000		

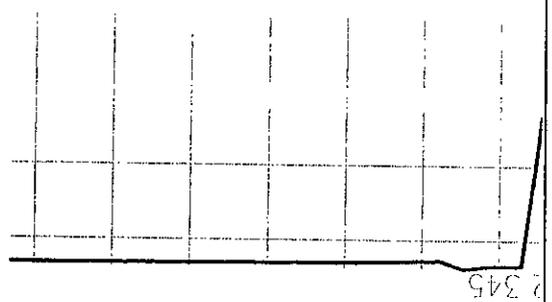
Engenheiro Civil
 CREA nº 270843/104-6
 PAULO DORTA

UNICA	LOCAL: NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	VOLUMES	CONVENIÊNCIAS
PRANCHA:	TITULO: SEÇÕES TRANSVERSAIS		
ESCALA:	MELHORIAS DO CANAL, AVENIDA B. CONJUNTO JARDIM.		
1/100	ESTACA 0+0,00 A 18+17,73		



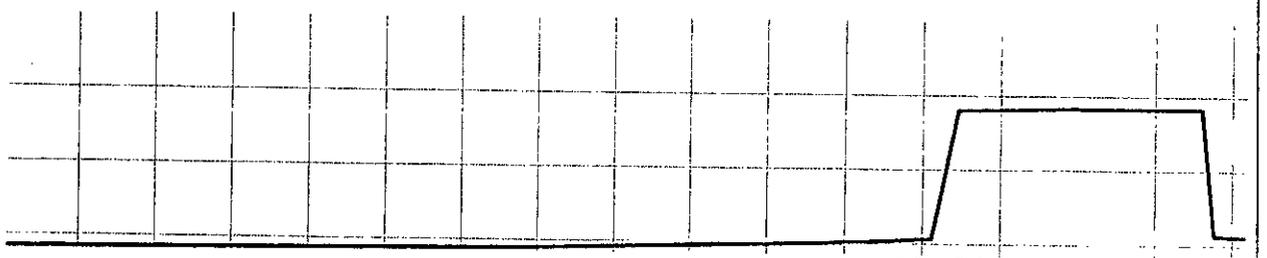
Luiz Ozier de Carvalho Dória
 Engenheiro Civil
 CREA nº 270843184-6

17724
 34298
 7541
 34327
 8289
 34321



17884
 16880
 82890
 32170
 0,006
 32,168
 1,548
 2,9395
 33,931
 2,412
 33,845
 33,873
 34,003

13935
 34,193
 12,276
 34,147
 7,381
 34,106



Estaca: 18+17,732
 olo do terreno: 32,168



MUNICÍPIO NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

Ofício N° 119/2019

Nossa Senhora do Socorro – SE, 21 de maio de 2019.

À Ilma Senhora
Alba Maria Leite Menezes
Coordenadora do Setor de Licitações/PMNSS
Nesta

Ref. : Abertura de Procedimento Licitatório

Senhora Coordenadora,

Solicitamos de Vossa Senhoria a abertura de processo licitatório para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.**

Atenciosamente,

Iraci Lima da Silva
Secretária Municipal da Fazenda

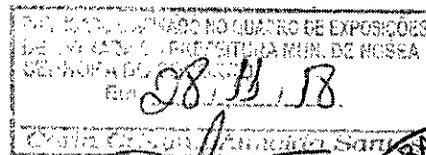


MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

PORTARIA E DECRETO



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe



**PORTARIA Nº 681/2018
DE 28 DE NOVEMBRO DE 2018**

Nomeia os membros titulares da Comissão Permanente de Licitações da PMNSS-Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro, FMAS- Fundo Municipal de Assistência Social, FMS-Fundo Municipal de Saúde, SEMED-Secretaria Municipal de Educação e SMTT do Município de Nossa Senhora do Socorro, Estado de Sergipe e dá outras providências.

INALDO LUÍS DA SILVA, Prefeito Municipal de Nossa Senhora do Socorro, Estado de Sergipe, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas nos termos da Lei Orgânica do Município de Nossa Senhora do Socorro, e em especial considerando o que estabelece o Art. 51, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas atribuições,

RESOLVE:

Art. 1º. Institui a Comissão Permanente de Licitações da PMNSS, FMAS, FMS, SEMED E SMTT do Município de Nossa Senhora do Socorro, nomeando os servidores **ADENILTON CRUZ TAVARES SANTOS**, RG nº 936.712 SSP/SE, CPF nº 585.091.195-20, **MARIA DE FÁTIMA ALVES DA SILVA**, RG nº 718.783 SSP/SE, CPF nº 394.214.495-68, **CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS**, RG nº 3.287.270-4 SSP/SE, CPF nº 034.250.465-78, **ANE KAROLINE CARVALHO VIEIRA**, RG nº 30993657-8 SSP/SE, CPF nº 0.31.247.375-39 e **SHEILA SANTOS MOURA SUICA**, RG nº 1.250.991 SSP/SE, CPF nº 943.428.655-72.

Parágrafo Único – A presidência da Comissão instituída no “caput” deste artigo será exercida pelo servidor, **ADENILTON CRUZ TAVARES SANTOS**, RG nº 936.712 SSP/SE, CPF nº 585.091.195-20, o qual será substituído nas suas ausências e impedimentos pela Servidora **MARIA DE FÁTIMA ALVES DA SILVA**, RG nº 718.783 SSP/SE, CPF nº 394.214.495-68 e constituem a comissão como membros as servidoras **CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS**, RG nº 3.287.270-4 SSP/SE, CPF nº 034.250.465-78, **ANE KAROLINE CARVALHO VIEIRA**, RG nº 30993657-8 SSP/SE, CPF nº 0.31.247.375-39 e **SHEILA SANTOS MOURA SUICA**, RG nº 1.250.991 SSP/SE, CPF nº 943.428.655-72.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 3º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, produzindo seus efeitos a partir de **28 de novembro de 2018 a 28 de novembro de 2019**.

CUMpra-SE, Publique-SE.

Gabinete do Prefeito Municipal de Nossa Senhora do Socorro, 28 de Novembro de 2018.

Inaldo Luis da Silva
INALDO LUÍS DA SILVA
Prefeito



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe



CERTIFICADO

Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em 17 de 11 de 2009

Secretaria Municipal de Governo

**LEI Nº 807
DE 17 DE NOVEMBRO DE 2009**

Dispõe sobre procedimentos licitatórios no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta do Município de Nossa Senhora do Socorro, Estado de Sergipe, e dá providências correlatas.

FÁBIO HENRIQUE SANTANA DE CARVALHO, PREFEITO MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, ESTADO DE SERGIPE:

Faço saber que a Câmara Municipal de Nossa Senhora do Socorro, Estado de Sergipe aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º. Esta Lei disciplina os procedimentos licitatórios pertinentes a obras, serviços compras, alienações e locações, no âmbito da Administração Pública Direta do Município de Nossa Senhora do Socorro, Estado de Sergipe, em consonância com as normas gerais estabelecidas pelas Leis Federais nºs 8.666, de 21 de junho de 1993, e 10.520, de 17 de julho de 2002.

Art. 2º. Os órgãos da Administração Direta do Município de Nossa Senhora do Socorro, na realização de suas licitações nas modalidades Convite, Tomada de Preços e Concorrência, devem adotar, obrigatoriamente, os procedimentos previstos nesta Lei, a serem realizados de acordo com a seguinte seqüência de fases:



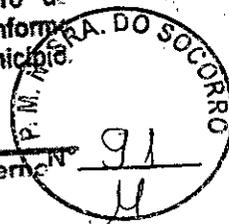
Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

CERTIDÃO

Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em 17 de 11 de 2009

Secretaria Municipal de Governança



I - fase preparatória;

II - fase de apresentação e julgamento das propostas;

III - fase de apresentação e julgamento dos documentos de habilitação;

IV - fase de saneamento;

V - fase de adjudicação e homologação.

Art. 3º. As licitações do tipo menor preço devem adotar o seguinte procedimento:

I - no dia, hora e local previamente designados no instrumento convocatório, deve ser realizada sessão pública para recebimento dos envelopes contendo as propostas de preço e os documentos de habilitação;

II - aberta a sessão pública, os interessados devem entregar os envelopes contendo a indicação do objeto e as propostas de preço, bem como os envelopes contendo os documentos de habilitação, juntamente com uma declaração escrita de que atendem às condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, sendo os mencionados envelopes rubricados por todos os licitantes e pela Comissão de Licitação, ficando em poder desta;

III - em seguida, a Comissão de Licitação deve promover a abertura dos envelopes das propostas de preço, verificando a conformidade de cada proposta com as exigências do instrumento convocatório, e julgando-as e ordenando-as de acordo com o critério do menor preço;



CERTIDÃO

Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em 14.11.2009

Secretaria Municipal de Governo

IV - encerrada a fase de julgamento das propostas, a Comissão de Licitação deve abrir apenas o envelope contendo a documentação do licitante que apresentou a melhor proposta;

V - caso o licitante que apresentou a melhor proposta preencha as condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, a Comissão de Licitação deve declará-lo vencedor, adjudicando-lhe o objeto licitado e encaminhando os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório;

VI - caso o licitante que apresentou a melhor proposta seja inabilitado, a Comissão de Licitação deve abrir e examinar os envelopes contendo os documentos de habilitação dos licitantes subseqüentes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a verificação de que foram atendidas as condições de habilitação, declarando o respectivo licitante vencedor, adjudicando-lhe o objeto licitado e encaminhando os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório.

Art. 4º. As licitações do tipo melhor técnica devem adotar o seguinte procedimento:

I - aberta a sessão pública, os interessados devem entregar os envelopes contendo as propostas técnicas, os envelopes contendo a indicação do objeto e as propostas de preço, bem como os envelopes contendo os documentos de habilitação, juntamente com uma declaração escrita de que atendem às condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, sendo os mencionados envelopes rubricados por todos os licitantes e pela Comissão de Licitação, ficando em poder desta;



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

CERTIDÃO

Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em... 14.11.2009

Secretaria Municipal de Governo

II - em seguida, a Comissão de Licitação deve promover a abertura dos envelopes contendo as propostas técnicas, avaliando-as e classificando-as de acordo com os critérios objetivos previstos no instrumento convocatório;

III - após a classificação das propostas técnicas, a Comissão de Licitação deve abrir as propostas de preço dos licitantes que tenham atingido a valoração mínima prevista no instrumento convocatório, passando à negociação caso o proponente que apresentou a melhor proposta técnica não tenha apresentado a proposta de menor preço;

IV - havendo impasse na negociação anterior, deve ser adotado procedimento idêntico com os demais proponentes, sucessivamente e de acordo com a ordem de classificação, até a consecução de acordo para a contratação;

V - encerrada a fase de julgamento das propostas, a Comissão de Licitação deve abrir apenas o envelope contendo a documentação do licitante que apresentou a melhor proposta;

VI - caso o licitante que apresentou a melhor proposta preencha as condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, a Comissão de Licitação deve declará-lo vencedor, adjudicando-lhe o objeto licitado e encaminhando os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório;

VII - caso o licitante que apresentou a melhor proposta seja inabilitado, a Comissão de Licitação deve examinar a habilitação dos licitantes



CERTIDÃO

Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município

Em... 14... 11... 2009

Secretaria Municipal de...

subseqüentes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a verificação de que foram atendidas as condições de habilitação, declarando o respectivo licitante vencedor, adjudicando-lhe o objeto licitado e encaminhando os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório.

Art. 5º. Nas licitações do tipo técnica e preço deve ser adotado o seguinte procedimento:

I - aberta a sessão pública, os interessados devem entregar os envelopes contendo as propostas técnicas, os envelopes contendo a indicação do objeto e as propostas de preço, bem como os envelopes contendo os documentos de habilitação, juntamente com uma declaração escrita de que atendem às condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, sendo os mencionados envelopes rubricados por todos os licitantes e pela Comissão de Licitação, ficando em poder desta;

II - em seguida, a Comissão de Licitação deve promover a abertura dos envelopes contendo as propostas técnicas, avaliando-as e classificando-as de acordo com os critérios objetivos previstos no instrumento convocatório;

III - após a classificação das propostas técnicas, a Comissão de Licitação deve abrir e avaliar as propostas de preço dos licitantes que tiveram as propostas técnicas classificadas;

IV - a classificação dos licitantes deve ser efetuada pela ordem decrescente das médias ponderadas das pontuações alcançadas nas

CERTIFICADO



Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em... 17... 11... 2009

[Signature]
Secretaria Municipal de Governo

documentos apresentados, sem prejuízo da possibilidade de realização de diligências.

Art. 8º. As decisões da Comissão de Licitação devem ser sempre proferidas em sessão pública, facultando-se a suspensão da sessão para deliberar acerca de matéria complexa ou quando julgar necessário, marcando-se, porém, data para divulgação da decisão.

Parágrafo único. Os licitantes presentes devem ser intimados das decisões na própria sessão pública, e os ausentes, por qualquer meio idôneo, preferencialmente, mediante envio da respectiva ata via fax ou correio eletrônico, sem prejuízo da publicação na imprensa oficial, quando exigido por lei.

Art. 9º. A aquisição de bens e serviços de uso comum, pelos órgãos e entidades da Administração Direta do Poder Executivo Municipal serão efetuadas de forma centralizada, através da Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ, como órgão gerenciador, com a participação dos órgãos interessados.

§ 1º A contratação centralizada deve ser precedida de processo licitatório, devendo o órgão gerenciador promover todos os atos necessários à instrução processual pertinente, inclusive das justificativas nos casos de dispensa e inexigibilidade de licitação, em conformidade com a Lei Federal nº 8.666/93.

§ 2º. Da contratação centralizada pode, também, participar, mediante adesão ao certame licitatório centralizado, qualquer órgão da Administração Pública Municipal que necessite de bens ou serviços, e a respectiva aquisição não tenha sido incluída especificamente no referido certame licitatório, mas que



CERTIDÃO

Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em 14 de 11 de 2009.

Secretaria Municipal do Governo

deles necessite e deseje adquiri-los, cuja participação deve ficar condicionada à prévia consulta ao órgão gerenciador.

§ 3º. Cabe ao órgão gerenciador solicitar, do contratado, que se manifeste quanto à aceitação do novo contrato em consequência de adesão ao certame licitatório centralizado, de forma que a referida adesão não prejudique as obrigações anteriormente assumidas pelo mesmo contratado.

§ 4º. Caso o contratado manifeste desinteresse ou incapacidade operacional para celebrar o novo contrato, deve ser convocado o licitante subsequente de menor preço, desde que aceite praticar os preços ofertados pelo licitante vencedor do certame, e assim sucessivamente, oportunidade em que lhe deve ser adjudicado o respectivo objeto.

§ 5º. Nas licitações em que o objeto for dividido em lotes, possibilitando a celebração de mais de um contrato, o órgão gerenciador deve consultar, primeiramente, o ganhador do lote com menor preço ou maior desconto, sobre o interesse na celebração do novo contrato, obedecendo para tanto o disposto nos parágrafos 3º e 4º deste artigo.

§ 6º. A contratação centralizada não pode ultrapassar o valor estimado previsto para o primeiro contrato, por cada órgão aderente, ressalvando-se os casos de alteração contratual previstos na Lei Federal nº 8.666/93, podendo, dentro desses limites, haver remanejamento dos valores estimados entre os diversos órgãos e entidades.

§ 7º. Apenas cabe desistência de adesão, se a mesma ocorrer antes da celebração dos respectivos contratos dela decorrentes, e desde que



Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município

Em 14 de Jul de 2009

Secretaria Municipal de Governo

observadas às regras da Lei Federal nº 8.666/93 sobre inexecução e rescisão dos contratos, assumindo, cada órgão ou entidade, as responsabilidades quanto aos atos praticados.

§ 8º. Novas adesões somente podem ocorrer no período de 12 (doze) meses contados a partir da primeira contratação, após o que incumbe à Administração a realização de novo processo licitatório.

Art. 10. A contratação de serviços utilizados de forma contínua podem ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração, limitada a 60 (sessenta) meses, inclusive por meio do Sistema de Registro de Preços.

Art. 11. A adesão a processos licitatórios conduzidos pelo órgão gerenciador deve obedecer ainda às seguintes regras:

I - havendo mais de uma licitação no período de 12 (doze) meses, para aquisição de bens ou serviços idênticos, deve ser feita opção pelo certame em que se tenha obtido o menor preço;

II - cada aderente deve manter em seus arquivos cópias dos processos licitatórios que deram origem à respectiva contratação, devidamente autenticados pelo órgão que realizou a licitação.

Art. 12. Fica vedado o fracionamento de despesas para a adoção de dispensas de licitação, ou modalidade de licitação menos rigorosa que a



DECLARAÇÃO
Certifico que a publicidade deste foi realizada por afixação no quadro de avisos da Prefeitura Municipal, conforme determina a Lei Orgânica do Município.

Em 17 de 11 de 2009

Secretaria Municipal de Governo

determinada, para a totalidade dos valores dos objetos contratados isoladamente.

Paragrafo único. Para fins de verificação do fracionamento, devem ser observadas as despesas classificadas dentro de um mesmo elemento de despesa orçamentária, conforme previsto no plano de contas da despesa pública Municipal.

Art. 13. A presente Lei somente se aplica aos procedimentos licitatórios abertos após a data de início de sua vigência, ressalvadas as regras quanto à adesão e contratação centralizada, que, a critério da autoridade licitante, podem ser aplicadas imediatamente.

Art. 14. As normas, instruções e/ou orientações regulares que se fizerem necessárias à aplicação e/ou execução desta Lei devem ser estabelecidas mediante decretos do Poder Executivo.

Art. 15. Esta Lei entra em vigor 30 (trinta) dias após a data de sua publicação.

Art. 16. Revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito do Município de Nossa Senhora do Socorro,
Estado de Sergipe, em 17 de novembro de 2009.


FÁBIO HENRIQUE SANTANA DE CARVALHO,
Prefeito.



MINUTA DE EDITAL



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MINUTA DO EDITAL

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO DE TOMADA DE PREÇOS Nº XXXX/2019/PMNSS

O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE doravante denominado apenas MUNICÍPIO, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria nº 681, de 28 novembro de 2018, comunica Vossa(s) Senhoria(s) que receberá e iniciará a abertura dos envelopes, contendo a documentação e proposta alusivas à esta licitação, que se processará sob o regime da Lei nº. 8.666/93, na seguinte data, horário e local:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO (art. 40, Lei nº. 8.666/93)

TOMADA DE PREÇOS Nº XX/2019/PMNSS.

ÓRGÃO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO.

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO: Execução Indireta, sob o Regime de Empreitada por Preço Unitário.

2. OBJETO (art. 40, I, Lei nº. 8.666/93)

2.1. Esta Tomada de Preços tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, de acordo com os Projetos Básicos e Especificações Técnicas - Anexo I deste instrumento.

2.2. O valor máximo estimativo admitido para classificação das propostas é de **R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)**

3. RECEBIMENTO DOS ENVELOPES (art. 40, Lei nº. 8.666/93)

Data: XX/XX/2019

Horário: 09:00 (nove) horas.

Local: Centro Administrativo José do Prado Franco, Rua Antonio Valadão, S/N, sede, Nossa Senhora do Socorro/SE.

4. ANEXOS (art. 40, §2º, Lei nº. 8.666/93)

Integram o presente instrumento convocatório:

ANEXO I – Projeto Básico e especificações técnicas, quantitativos e preços máximos (art. 40, IV, X e §2º, I e II c/c art. 47, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO II – Modelo de Carta Proposta Comercial (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO III – Modelo de Declaração da Licitante de Visita ao Local de Execução da(s) Obra(s) (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO IV – Planilha de Preços da Licitante (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO V – Planilha de Valor Orçado pela Prefeitura (art. 40, XVII e §2º, II, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO VI – Cronograma de Desembolso Máximo (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO VII – Planilha Analítica da Composição do BDI (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO VIII – Planilha Analítica da Composição dos Encargos Sociais (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO IX – Modelo de Procuração (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO X – Modelo de Declaração de Empregados Menores (art. 40, XVII e §2º, IV c/c art. 27, V, Lei nº. 8.666/93).



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XI – Modelo de Declaração de Responsabilidade e de Liberação Ambiental (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XII - Modelo de Declaração de Disponibilidade para a Execução do Objeto do Contrato (art. 76, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XIII – Modelo de Declaração do Responsável Técnico (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XIV – Minuta do Contrato (art. 40, §2º, III, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XV- Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo (art. 32, §2º, Lei nº. 8.666/93);

ANEXO XVI – Declaração de Impedimento de licitar com órgão público (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8666/93).

5. INFORMAÇÕES (art. 40, VIII, Lei nº. 8.666/93)

Este Edital e informações complementares, encontram-se à disposição dos interessados, no site www.socorro.se.gov.br, ou na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n – Centro Administrativo José do Prado Franco – sede – Nossa Senhora do Socorro/SE- CEP 49160-000, de Segunda-feira à Sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 08:00h às 14:00h, pelos telefones: (79) 2107-7823 ou através do email: licitacaopmnss@gmail.com

6. PARTICIPAÇÃO (art. 40, VI, Lei nº. 8.666/93)

6.1. Poderão participar da licitação os interessados devidamente cadastrados na correspondente especialidade ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, conforme o art. 22, §2º da Lei nº. 8.666/93.

6.2. O licitante poderá acompanhar os atos públicos da licitação, neles manifestar-se, solicitar esclarecimentos, consignar em ata o que lhe convier, bem como apresentar as impugnações e interpor os recursos previstos em lei:

6.2.1. Pessoalmente, no caso de pessoa física;

6.2.2. Através de seu representante legal, no caso de pessoa jurídica, o qual deverá apresentar o Contrato Social, Estatuto ou eventual alteração posterior, que comprove a sua representação;

6.2.3. Através de procurador, que deverá apresentar instrumento procuratório que lhe confira poderes para a prática dos atos supramencionados, conforme consta no Anexo IX deste Edital.

6.3. Em todos os casos, o licitante, representante ou procurador deverá apresentar documento de identidade de fé pública.

6.4. A procuração por instrumento particular (Anexo IX), outorgada por pessoa jurídica, deverá ser acompanhada do respectivo Contrato Social, Estatuto ou eventual alteração posterior, que comprove a representação legal do seu signatário.

6.5. O Contrato Social ou Estatuto, quando apresentado de forma consolidada, substitui a necessidade de apresentação das alterações anteriores.

6.6. Os interessados que não atenderem às exigências deste item não poderão se manifestar, resguardado, apenas, o direito de acompanhar a licitação como ouvintes.

6.7. Não serão admitidos a esta licitação os suspensos, declarados inidôneos ou impedidos de licitar; os que estiverem em regime de falência, concordata ou insolvência civil; os que possuam entre seus sócios, dirigentes ou empregados servidor do órgão interessado ou responsável pela licitação, nos termos do art. 9º da Lei nº. 8.666/93; e os consórcios de empresas, de acordo com o art. 33 da Lei nº. 8.666/93.

6.8. As microempresas e empresas de pequeno porte que pretendam usufruir do tratamento diferenciado previsto na lei complementar nº123/2006, deverão apresentar a CPL comprovação de condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, mediante CERTIDÃO expedida pela respectiva junta Comercial, na forma do artigo 3º da Instrução



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Normativa nº 36 de 02 de março de 2017, do Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI, emitida no ano vigente.

6.9. Declaração dos interessados dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, conforme modelo **ANEXO XVII deste Edital;**

6.9. As interessadas que pretendam enviar documentos de proposta de preços (Envelope A) e habilitação (Envelope B) via postal ou através de portador, deverão apresentar os dois invólucros em separados, na forma indicada neste edital, todos devidamente lacrados e acondicionados em um único envelope, remetido ao endereço da sala de licitações desta Prefeitura Municipal, Rua Antônio Valadão, s/n – Centro Administrativo José do Prado Franco - CEP 49160-000, fazendo referência à **TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2019/PMNSS.**

6.9.1. Os envelopes enviados na forma do item 6.9, somente será aceito se for entregue/protocolado até o dia e horário informados para abertura da sessão, sem qualquer violação de seu conteúdo.

7. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DA HABILITAÇÃO (art. 40, VI, Lei nº. 8.666/93 c/c Lei Municipal nº 807/2009)

7.1. A proposta de preços e documentação de habilitação deverão ser entregues no local indicado no item 03 deste Edital, até o dia e horário fixados para o recebimento dos mesmos, em dois envelopes **A** e **B** em separados, fechados e lacrados, contendo na face externa os seguintes dizeres:

As interessadas poderão apresentar propostas de preços para todos os itens ou somente para o(s) item(ens) de seu interesse e deverá(ao) ser apresentada(s) da seguinte forma:

Envelope A:

Proposta de preços (nome da Empresa)

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2019/PMNSS/NS SOCORRO

Envelope B:

Documentos de Habilitação da (nome da Empresa)

TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2019/PMNSS/NS SOCORRO

7.2. Os documentos de habilitação, de acordo com o art. 32 da Lei nº. 8.666/93 poderão ser apresentados em:

7.2.1. Originais, **desde que possam ficar retidos e ser autuados no processo;**

7.2.2. Fotocópias autenticadas;

7.2.3. Fotocópias não autenticadas, **acompanhadas dos originais**, os quais serão devolvidos após conferência; ou ainda

7.2.4. Por publicação em órgão de imprensa oficial.

8. PROPOSTAS - Envelope A (art. 40, VI, Lei nº. 8.666/93)

8.1. A proposta deverá ser apresentada em língua portuguesa, em 02 (duas) vias, em papel timbrado da licitante, sem rasuras, emendas, omissões ou entrelinhas, devidamente assinadas e rubricadas em todas as folhas pelo representante legal ou procurador do licitante. Deverá ser cotado em moeda corrente e, obrigatoriamente, conter:

8.1.1. Carta-Proposta Comercial, contendo a razão social, endereço e CNPJ da licitante, indicando expressamente o valor global proposto, prazo de execução não superior ao item 13,5, bem como prazo de validade não inferior ao item 8,2, ambos deste Edital, conforme modelo de Carta-Proposta Comercial - Anexo II deste Edital;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.1.2. Planilha de Preços da Licitante, de conformidade com o Anexo IV deste Edital, preenchendo-se os campos destinados aos preços unitários propostos, **para todos os itens de serviços relacionados** e calculando os respectivos preços parciais e totais, as respectivas planilhas deverão também serem apresentadas em meio magnético na formatação Excel.

8.1.2.1. Em face do regime de execução das obras e serviços objeto desta licitação ser Empreitada por Preço Global, na planilha de valor orçado pela licitante quanto aos seus quantitativos deve ser seguida a estrutura de itenização constante da Planilha do Valor Orçado pela Prefeitura – Anexo V;

8.1.2.2. Deverá, ainda, ser apresentada, juntamente com a planilha de preços da licitante, a planilha que expresse a composição de todos os seus custos unitários, na forma do art. 7, §2º, II da Lei nº 8.666/93 e Súmula 258/2010 do TCU. As referidas composições deverão ser impressas em no máximo 02 (duas) páginas por folha.

8.1.2.3. Nas composições de preços, serão utilizados os valores do **SINAPI, ORSE** ou preços cotados pela licitante de referencia no mercado. A licitante deverá observar que nesta composição dos preços unitários concernentes à mão-de-obra deverá ser observado o valor desta, disposto na convenção coletiva ou acordo coletivo, devidamente homologados no Ministério do Trabalho e Emprego, quando da recepção dos envelopes da proposta de preços.

8.1.2.4. As cotações previstas pela Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro visam apenas dimensionar o custo da obra, sendo de inteira responsabilidade do licitante compor os custos necessários, bem como os valores que deverão ser atribuídos aos serviços.

8.1.2.5. As planilhas de Administração Local, quando disponibilizadas, não deverão sofrer alterações na sua estrutura, devendo os insumos compostos ser mantidos pelo proponente. As referidas planilhas deverão ser apresentadas em planilhas individuais, em separado da planilha de composição geral.

8.1.3. Planilhas Analíticas das Composições dos Encargos Sociais da mão-de-obra direta e indireta, de acordo com o Anexo VIII;

8.1.3.1. Os percentuais constantes da Planilha dos Encargos Sociais deverão observar para o seu preenchimento os percentuais fixados na Legislação em vigor.

8.1.4. Cronograma Físico-Financeiro contendo as etapas de execução e respectivos valores de desembolso, discriminando separadamente as obras e os serviços de acordo com os itens constantes da Planilha de Preços da Prefeitura e compatível com o Cronograma de Desembolso Máximo – Anexo VI a este Edital.

8.1.4.1. Será admitida uma variação de 20% para mais ou para menos em cada percentual mensal do Cronograma Físico-Financeiro, no entanto a totalização do cronograma não poderá ultrapassar o percentual de 100%.

8.1.5. Planilha Analítica da Composição do BDI, deverá ser apresentada conforme modelo – Anexo VII.

8.1.5.1. Os tributos IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), não devem integrar o cálculo do BDI, tampouco a planilha de custo direto, e os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e desmobilização, não devem integrar o cálculo do BDI, conforme Acórdão TCU nº 2622/13. Na elaboração da Planilha de Composição do BDI a licitante deverá excluir as taxas referentes à Administração Local da Obra, Canteiro de Obra, Mobilização/Desmobilização, devendo seguir, ainda, as orientações relativas à faixa referencial aprovada no mesmo Acórdão nº 2622/13.

8.1.5.2. As microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, optante pelo do simples nacional, deverão contemplar nas planilhas de composição dos respectivos BDI, sob pena de desclassificação, alíquotas relativas ao PIS, CONFINS E ISS, compatíveis com aquelas que estão obrigadas a recolher, de acordo aos percentuais contidos no Anexo IV da Lei complementar 123/2006. Devera ainda apresentar a declaração anual simplificada de opção do regime tributário emitido pela Receita Federal bem como o faturamento dos últimos 12 meses.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.1.5.3. Da mesma forma não deverão incluir na composição de Encargos Sociais os custos pertinentes as contribuições isentas de recolhimentos a teor do disposto do art. 13 § 3º da Lei complementar 123/2006.

8.1.5.4. CD-R contendo: Planilha orçamentária em Excel ou outro meio compatível, cronograma físico-financeiro, composições de preços unitários, planilha de composição de BDI e planilha de encargos sociais horista e mensalista.

8.2. O **prazo de validade das propostas** será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias consecutivos**, contados da data fixada para o recebimento das mesmas, em conformidade com o art. 64, §3º da Lei nº. 8.666/93.

8.3. Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Quantitativos e Qualitativos da Licitante, deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.

8.4. É vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação de custos.

8.5. A proposta não poderá apresentar mais de uma cotação para a mesma obra.

8.6. Os preços constados nas propostas são definitivos, não sendo aceita qualquer comunicação posterior, por qualquer meio, informando erro ou omissão, por parte do licitante ou de seus prepostos.

8.7. Havendo divergência entre os preços unitário e total, prevalecerá o primeiro, e o total será corrigido, de forma a conferir com aquele, considerando-se para a proposta o valor submetido a cálculo de correção a ser efetuado pelos membros da Comissão. Havendo, também, divergência entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá este último, após as devidas correções, de forma a ser compatível com o valor correto.

9. HABILITAÇÃO - Envelope B (art. 40, VI, c/c art. 27, Lei nº. 8.666/93)

9.1. Para fins de habilitação a esta Tomada de Preços, os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

9.1.1. Prova de Cadastramento (art. 22, §2º, Lei nº. 8.666/93)

Certificado de Registro Cadastral, emitido por qualquer Órgão ou Entidade Pública da Administração Federal, Estadual ou Municipal, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, válido à data prevista para entrega da proposta, como forma indispensável de participação nesta licitação.

9.2. Habilitação Jurídica (art. 27, I c/c art. 28, Lei nº. 8.666/93)

9.2.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual (art. 28, II da Lei nº. 8.666/93);

9.2.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores (art. 28, III da Lei nº. 8.666/93);

9.2.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício (art. 28, IV da Lei nº. 8.666/93);

9.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir (art. 28, V da Lei nº. 8.666/93).

9.3. Qualificação Técnica (art. 27, II c/c art. 30, Lei nº. 8.666/93)

9.3.1. Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU do domicílio ou sede da licitante (art. 30, I da Lei nº. 8.666/93).

9.3.2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 30, II e §1º, I da Lei nº. 8.666/93), da forma que segue:

9.3.2.1. A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões de obras ou serviços similares de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados no CREA ou CAU do domicílio ou sede da licitante.

9.3.2.2. Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional, mediante Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU da respectiva região onde as obras e os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, que comprove(m) ter a empresa licitante executado obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital e seus anexos, especificadamente nas características e quantidades seguintes:

- **Execução de concreto armado fck=25 MPa: 173,18 m³**
- **Execução de aterro com areia fina: 706,56 m³**
- **Execução de fresagem de pavimento: 2.240,00 m²**
- **Aplicação de CBUQ: 268,80 toneladas**
- **Execução de piso em concreto simples desempolado: 604,48 m²**

9.3.2.3. Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional, mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome de profissional(ais) de nível superior reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT por execução de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto deste Edital e seus anexos, relativamente às parcelas de maior relevância técnica, de acordo com o abaixo relacionado:

- **Execução de concreto armado fck=25 mpa;**
- **Execução de aterro com areia fina;**
- **Execução de fresagem de pavimento;**
- **Aplicação de CBUQ;**
- **Execução de piso em concreto simples desempolado.**

9.3.2.4. A indicação das instalações e do aparelhamento será feita mediante a apresentação da relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, na data prevista para entrega da proposta.

9.3.3. Comprovação de que recebeu os documentos, e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, na forma do Anexo III, (art. 30, III da Lei nº. 8.666/93).

9.4. Qualificação Econômico-Financeira (art. 27, III c/c art. 31, Lei nº. 8.666/93).

9.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada à apresentação de balancetes ou balanço provisórios, e, se encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, poderá ser atualizado seus valores por índices oficiais. A comprovação da boa situação financeira será verificada através do cálculo do(s) seguintes(s) índice(s) contábil(eis): **índice de liquidez geral igual ou maior do que 1 (um)** (art. 31, I e §5º da Lei nº. 8.666/93).



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.4.1.1. Estes índices deverão ser calculados e demonstrados, em documento, pelos licitantes de acordo as técnicas correntes de contabilidade, segundo a fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1$$

9.4.1.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de balanço de abertura ou do último balanço patrimonial levantado, conforme o caso.

9.4.1.3. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

9.4.1.3.1. Publicados em diário oficial ou jornal de grande circulação;

9.4.1.3.2. Autenticados ou registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

9.4.1.3.3. Por cópia do livro diário, inclusive dos termos de abertura e de encerramento, devidamente autenticado ou registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

9.4.2. Certidão(ões) Negativa(s) de Falência e Concordata, expedida(s) pelo(s) distribuidor(es) da sede da pessoa jurídica, (art. 31, II da Lei nº. 8.666/93).

9.5. Regularidade Fiscal e Trabalhista (art. 27, IV c/c art. 29, Lei nº. 8.666/93)

9.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes/Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CGC ou CNPJ), conforme o caso (art. 29, I da Lei nº. 8.666/93);

9.5.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual (art. 29, II da Lei nº. 8.666/93);

9.5.3. Prova de regularidade para com as Fazendas (art. 29, III da Lei nº. 8.666/93):

9.5.3.1. Federal, mediante a apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ou pela Secretaria da Receita Federal, conforme Portaria Conjunta PGFN/SRF nº.3, de 22/11/2005, alterada pela Portaria Conjunta PGFN/SRF nº. 1, de 19/05/2006;

9.5.3.2. Estadual, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Estaduais, emitida pela Fazenda Estadual do respectivo do domicílio ou sede do licitante;

9.5.3.3. Municipal, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Municipais, emitida pela Fazenda Municipal do respectivo do domicílio ou sede do licitante;

9.5.4. Prova de regularidade relativo ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante apresentação, respectivamente, da Certidão Negativa de Débito - CND e do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF (art. 29, IV da Lei nº. 8.666/93).

9.5.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. (NR).

9.5.6. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida, no caso de virem a ser a(s) adjudicatária(s) deste certame, para efeito de assinatura do Contrato, nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº. 123/2006;

9.5.6.1. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão, no entanto, apresentar os documentos elencados nos subitens 9.5.3 a 9.5.4 deste Edital, mesmo que contenham alguma restrição, de acordo com o art. 43 da Lei Complementar nº. 123/2006;

9.5.6.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste Edital, será(ão) assegurado(s), à(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatária(s) deste certame, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, conforme o §1º do art. 43 da Lei Complementar nº. 123/2006;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.5.6.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.5.5.2, implicará decadência do direito à(s) contratação(ões), sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar(em) a(s) contratação(ões), ou revogar a licitação, consoante estabelecido no art. 43, §2º da Lei Complementar nº. 123/2006.

9.5.6.4. Declaração de Responsabilidade e de Liberação Ambiental, na forma do Anexo XI.

9.5.6.5. Declaração de Disponibilidade para a Execução do Objeto do Contrato, na forma do Anexo XII.

9.5.6.6. Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo, na forma do Anexo XV.

9.5.6.7. Declaração de Impedimento de Licitar com Órgão Público, na forma do Anexo XVI.

9.6. Cumprimento do disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (art. 27, V, Lei nº. 8.666/93):

9.6.1. Declaração que não possui empregados menores de 18 (dezoito) anos, na forma do Anexo X.

9.7. As certidões serão consideradas válidas até 90 (noventa) dias da data de sua emissão, salvo se consignarem em seu próprio texto prazo de validade diferente.

10. PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO (art. 43, Lei nº. 8.666/93 c/c Lei Municipal nº 807/2009)

10.1. Quando da entrega dos envelopes de **PROPOSTA DE PREÇOS – A e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO – B**, o licitante ou seu representante legal deverá apresentar, separadamente, à Comissão, **seu credenciamento** na forma do item 6.2, seus respectivos subitens, e seguintes deste Edital, **juntamente com uma declaração escrita de que atendem às condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório**, conforme preconiza a Lei Municipal nº 807/2009.

10.2. Abertos os envelopes de propostas de preços, as mesmas serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes, na forma do art. 43, §2º da Lei nº. 8.666/93, verificando a conformidade de cada proposta com as exigências do instrumento convocatório, e julgando-as e ordenando-as de acordo com o critério do menor preço, de acordo com os critérios previstos no item 11 deste Edital;

10.2.1. Encerrada a fase de julgamento das propostas, a Comissão de Licitação deve abrir apenas o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta para análise do atendimento as exigências do edital;

10.2.2. Após a abertura do envelope contendo os documentos de habilitação, a Comissão de Licitação pode promover o saneamento do procedimento licitatório, convalidando falhas meramente formais nos documentos apresentados, sem prejuízo da possibilidade de realização de diligências.

10.3. Caso o licitante que apresentou a melhor proposta preencha as condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, a Comissão de Licitação deve declará-lo vencedor, e havendo **desistência expressa** do direito de recorrer por parte de **todos os licitantes**, adjudicar-lhe-á o objeto licitado e encaminhará os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório;

10.4. Caso o licitante que apresentou a melhor proposta seja inabilitado, a Comissão de Licitação deve abrir e examinar os envelopes contendo os documentos de habilitação dos licitantes subsequentes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a verificação de que foram atendidas as condições de habilitação, declarando o respectivo licitante vencedor, e havendo **desistência expressa** do direito de recorrer por parte de **todos os licitantes**, adjudicar-lhe-á o objeto licitado e encaminhará os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório.

10.5. É facultada à Comissão, **em qualquer fase da licitação**, promover quaisquer diligências destinadas ao esclarecimento ou complementação necessária à instrução do processo licitatório, vedada à inclusão posterior de documentos, ou informações que deveriam



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

constar, originariamente, das respectivas propostas, em conformidade com o art. 43, §3º da Lei nº. 8.666/93.

10.6. A critério da Comissão, no caso de desclassificação de todas as propostas de preços ou inabilitação de todos os licitantes, poderão ser convocados os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem nova documentação, em obediência ao disposto no artigo 48, §3º da Lei nº. 8.666/93.

10.7. Os envelopes que não forem abertos devem ser restituídos intactos aos respectivos licitantes, salvo quando houver recurso pendente de julgamento.

11. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS (art. 40, VII c/c arts. 43, 44 e 45, Lei nº. 8.666/93 c/c Lei Municipal nº 807/2009)

11.1. O preço máximo aceitável terá como parâmetro o valor orçado pela Prefeitura e constante dos Anexos I e V deste Edital, na forma do art. 43, IV da Lei nº. 8.666/93.

11.2. De acordo, ainda, com o art. 43, IV c/c art. 48 da Lei nº. 8.666/933, serão desclassificadas as propostas que:

11.2.1. Não obedecerem às condições estabelecidas neste Edital, em especial em seu item 09 e subitens, conforme art. 48, I da Lei nº. 8.666/93;

11.2.2. Cotarem preços superiores aos máximos fixados (unitários e global), ou inexequíveis, na forma da Súmula 259/2010 do TCU.

11.2.2.1. Será considerado inexequível, na forma do art. 48, §1º da Lei nº. 8.666/93, o preço cotado inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

11.2.2.1.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo Município (art. 48, §1º, a da Lei nº. 8.666/93), ou

11.2.2.1.2. Valor orçado pelo Município (art. 48, §1º, b da Lei nº. 8.666/93).

11.2.3. Dos licitantes classificados na forma do item 11.2.2.1. Cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os itens 11.2.2.1.1 e 11.2.2.1.2, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no §1º do art. 56 da Lei nº. 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da correspondente proposta, na forma do art. 48, §2º da Lei nº. 8.666/93.

11.3. A critério da Comissão, no caso de desclassificação de todas as propostas, poderão ser convocados os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem novas propostas, em obediência ao disposto no artigo 48, §3º da Lei nº. 8.666/93.

11.4. Na forma dos arts. 43, inciso V, 44 e 45, § 1º, I da Lei nº. 8.666/93, as Licitantes serão classificadas em função dos preços globais de suas Propostas de Preços, os quais serão listados em ordem crescente e será considerado vencedor o licitante que apresentar o **menor preço global**.

11.5. Ocorrendo o empate dos preços globais apresentados, entre duas ou mais propostas, a classificação final se fará por sorteio em ato público, para o qual todos os Licitantes serão convocados, para em sessão pública acompanhar o seu processamento, o qual deverá ser feito através da aposição em cédulas dos nomes dos Licitantes empatados, sendo que ditas cédulas deverão ser colocadas em urna fechada, da qual será retirada apenas uma das cédulas, sendo esta o primeiro classificado e assim retirando as cédulas sucessivamente até que se classifiquem todos os Licitantes então empatados.

12. ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA (art. 40, II e XVI, Lei nº. 8.666/93)

O recebimento da obra ora licitada dar-se-á de acordo com o art.73, I, a e b, §3º da Lei nº. 8.666/93, obedecendo-se ao prazo máximo previsto no item 13.5 deste Edital.

13. CONTRATO (art. 40, II, Lei nº. 8.666/93)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.1. Convocado, o licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinar o Contrato, como previsto no art. 64 da Lei nº. 8.666/93.

13.2. A empresa adjudicatária, que convocada, no prazo de validade de sua proposta, a assinar o termo de contrato, vir a desistir de assinar o mesmo, ser-lhe-ão atribuídas as penalidades prevista em Lei e neste Edital, respeitado o direito de recurso.

13.3. O Contratado deverá manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, respeitadas todas as condições de habilitação e qualificação aqui exigidas, na forma do art. 55, XIII da Lei nº. 8.666/93.

13.4. Havendo interesse público e no caso de realização de serviços não previstos no Projeto inicial, a fatura contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões, de qualquer ordem, que se fizerem necessários até os limites fixados na Lei nº. 8.666/93.

13.5. O prazo contratual será de **10 (dez) meses consecutivos**, contados da assinatura do contrato e o prazo de execução será de **04 (quatro) meses consecutivos**, contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço e após assinatura do Contrato pelo licitante vencedor, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência de algumas das hipóteses, de acordo com o art. 57, §1º da Lei nº. 8.666/93:

13.5.1. Alteração do projeto ou especificações, pela Administração;

13.5.2. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

13.5.3. Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração

13.5.4. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei nº. 8.666/93 e fixados no Contrato;

13.5.5. Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

13.5.6. Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

13.6. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o cronograma de execução poderá ser prorrogado por igual período, mediante a celebração de termo aditivo, devidamente justificado pela autoridade competente para celebrar o contrato, na forma do §2º do art. 57 da Lei nº. 8.666/93.

14. GARANTIA CONTRATUAL (art. 40, XVII c/c art. 55, VI, Lei nº. 8.666/93)

14.1. No da assinatura do contrato, a Contratada apresentará a Prefeitura garantia de execução contratual correspondente a 3% (três por cento) do valor contratado, de acordo com o art. 56 e §2º da Lei nº. 8.666/93 e Decreto Municipal nº 6.435/2014. A garantia contratual de que trata este item poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas em Lei e adiante descritas, com validade do prazo contratual.

14.1.1. São modalidades de garantia, na forma do art. 56, §1º da Lei nº. 8.666/93:

14.1.1.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

14.1.1.2. Seguro garantia;

14.1.1.3. Fiança bancária.

14.2. A garantia responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta dos serviços e pelas eventuais multas aplicadas, independentemente de outras cominações legais, quando for o caso.

14.3. A garantia prestada em dinheiro deverá ser depositada em Conta Corrente indicada pela Contratante no ato da assinatura do Contrato, vinculada ao referido Termo, a fim de manter a



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

sua atualização financeira, de acordo com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

14.4. Depois da aceitação definitiva dos serviços e obras contratados, expedido o correspondente Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura, será devolvida a garantia, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos a partir da entrega de requerimento escrito da Contratada, dirigido ao Gestor do Contrato, em consonância com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

15. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 40, XVII c/c art. 55, V, Lei nº. 8.666/93)

Para atender as despesas do Contrato decorrente desta licitação, serão utilizados os recursos provenientes de:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	FUNÇÃO PROGRAMÁTICA	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSOS
40079 Secretaria Municipal de Infraestrutura	1125 Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens	4490.51.00.00 Obras e Instalações	1001 - Recursos Ordinários 1530 - Royalties

16. PAGAMENTO (art. 40, XI e XIV, Lei nº. 8.666/93)

16.1. O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização da Prefeitura, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

16.1.1. Nota fiscal;

16.1.2. Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;

16.1.3. Comprovação de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao FGTS, atualizadas.

16.2. As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;

16.3. As faturas serão encaminhadas à fiscalização da Prefeitura, para análise e aprovação e posterior encaminhamento a Prefeitura para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;

16.4. Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização da Prefeitura dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;

16.5. O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos itens 16.1. /16.3. Acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº. 8.666/93;

16.6. Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irremediáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;

16.7. Os valores ora pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº. 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº. 8.666/93;

16.8. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.

16.9. Os pagamentos poderão ser sustados pela Prefeitura, nos seguintes casos:

16.9.1. Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possa, de qualquer forma, prejudicar a Prefeitura;

16.9.2. Inadimplência de obrigações da Contratada para com a Prefeitura por conta do Contrato;

16.9.3. Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pela Prefeitura e nos demais Anexos deste Edital;

16.9.4. Erros ou vícios nas faturas.

16.10. De acordo com o art. 185 do Regulamento do ICMS do Estado de Sergipe, aquele que participar de licitação neste Estado e que adquirir mercadorias de outras unidades da federação, recolherá o imposto correspondente à diferença entre a alíquota interna e a interestadual.

17. PENALIDADES (art. 40, III c/c art. 86, Lei nº. 8.666/93)

17.1. O atraso no cumprimento de qualquer obrigação assumida sujeitará o contratado ao pagamento da multa de mora estabelecida no art. 86 da Lei nº. 8.666/93, que será de 1% (um por cento) do valor do empenho, por dia de atraso. O atraso superior a 30 (trinta) dias consecutivos será considerado como inexecução total do contrato, de acordo com o art. 77 c/c art. 78, IV da Lei nº. 8.666/93.

17.2. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, o contratado será penalizado na forma prevista pelo art. 87 da Lei nº. 8.666/93. O valor das multas corresponderá à gravidade da infração, até o máximo de 10% (dez por cento) do valor do empenho, em cada caso.

17.3. Nas mesmas penalidades incorrerá o adjudicatário que não retirar a nota de empenho ou assinar o contrato no prazo estabelecido, conforme estabelece o art. 64 da Lei nº. 8.666/93. O valor da multa, neste caso, será de 10% (dez por cento) do valor adjudicado.

18. RECURSOS (art. 40, XV, Lei nº. 8.666/93)

18.1. Caberá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da intimação do ato, na forma do art. 109, § 1º da Lei nº. 8.666/93, recurso nos casos de (art. 109, I da Lei nº. 8.666/93):

18.1.1. Habilitação ou inabilitação do licitante;

18.1.2. Julgamento das propostas;

18.1.3. Anulação ou revogação da licitação;

18.1.4. Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou multa;

18.1.5. Rescisão do Contrato, na forma do art. 79, I da Lei nº. 8.666/93.

18.2. Do recurso interposto será dada ciência aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, de acordo com o art. 109, §3º da Lei nº. 8.666/93.

18.3. Os recursos e impugnações processar-se-ão na forma prevista nos §§4º e 5º do art. 109 da Lei nº. 8.666/93.

18.4. Caberá representação, no mesmo prazo, de decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico na forma do art. 109, II da Lei nº. 8.666/93.

18.5. Caberá pedido de reconsideração de decisão do Secretário Municipal, no prazo de 10 (dez) dias úteis, na hipótese do art. 87, § 3º da Lei nº. 8.666/93.

18.6. Não será conhecido o recurso cuja petição tenha sido apresentada fora do prazo e/ou subscrita por procurador não habilitado legalmente no processo para responder pela empresa.

19. PROJETO BÁSICO (art. 40, IV e X c/c art. 47, Lei nº. 8.666/93)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Projeto Básico, com todas as suas especificações e complementos ao regular desempenho das obras, além de fazer parte integrante deste Edital, na forma de Anexo, conforme o art. 40, § 2º da Lei nº. 8.666/93, poderá ser examinado, separadamente, com a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal, nos dias e horários estipulados no item 05 deste Edital.

20. DISPOSIÇÕES GERAIS (Art. 40, XVII, Lei nº. 8.666/93)

20.1. O Município se reserva o direito de revogar esta Licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, na forma do art. 49 da Lei nº. 8.666/93.

20.2. Quaisquer solicitações de informações complementares ou pedidos de esclarecimentos que se façam necessários à elaboração das propostas deverão ser formuladas, por escrito, em até 03 (três) dias antes da data marcada para abertura da Licitação, ficando desde já entendido que a ausência da resposta não constituirá motivo para alteração das condições e prazos.

20.3. A Contratada assume exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes das obras, objeto desta Licitação, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo a solidariedade da Prefeitura, relativamente a esses encargos inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros.

20.4. As obras, objeto desta Tomada de Preços, poderão ser contratadas no todo ou em parte, sempre subordinado à existência de recursos.

20.5. Só poderá haver subcontratação do objeto contratado por parte da contratada até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor do contrato, mediante prévio consentimento deste município.

20.6. Não havendo expediente no órgão interessado na data designada para o recebimento dos envelopes, os mesmos serão recebidos no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora.

20.7. Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando explicitamente disposto em contrário, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente no município, na forma do art. 110 da Lei nº. 8.666/93.

20.8. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Licitação, tomando-se por base as disposições constantes da Lei nº. 8.666/93, os preceitos do Direito Público e, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

Nossa Senhora do Socorro/SE, XXX de XXXX de 2019.

Adenilton Cruz Tavares Santos
Presidente da CPL



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I

Item e Preço Máximo – Planta/Projeto Básico e Especificações técnicas

Preço Máximo

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	PREÇO MÁXIMO (R\$)
01	Fechamento do Canal da Avenida B, Conjunto Jardim, Nossa Senhora do Socorro/SE.	R\$ 1.881.792,71



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

MAIO DE 2019



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROJETO BÁSICO

APROVADO:

Nos termos do § 2º, do atr. 7º da
Lei nº 8.666/93 aprovo o Termo de Referência.

FRANCISCO NASCIMENTO FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

I – JUSTIFICATIVA

A EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE se faz necessário uma vez que a população lança lixo no canal contribuindo para a proliferação de ratos, mosquitos e outros insetos.

Também, essa obra visa eliminar a mureta que se encontra bastante desgastada e desta forma não contendo os impactos de carros que se chocam na mesma em virtudes de acidentes automobilístico.

Portanto, com o fechamento e urbanização deste canal, será evitada a proliferação de insetos e animais peçonhentos, advinda do acúmulo de lixo e mato, proporcionando maior conforto, saúde e segurança para os moradores adjacentes.

II – OBJETIVOS

O objetivo desta obra é ofertar a comunidade um saneamento de qualidade.

III – ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES

A discriminação dos serviços e os quantitativos estimativos de serviço encontram-se indicados no Orçamento Referencial e no Memorial Descritivo anexo ao presente Termo de Referência.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

IV – METODOLOGIA

Os serviços se farão com uso de material de qualidade, condizente com as necessidades físicas, conforme planilha orçamentária em anexo.

É dever da CONTRATADA manter durante a execução do contrato todas as obrigações por ela assumidas no instrumento contratual, conforme as condições e prazos apresentados no processo licitatório.

V- DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

40079 – Secretaria Municipal de Infraestrutura

- FUNÇÃO PROGRAMÁTICA

1125 – Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens

- ELEMENTO DE DESPESA

4490.51.00.00 – Obras e Instalações

- FONTE DE RECURSO:

1001 – Recursos Ordinários e 1530 - Royalties

VI- VALOR ORÇADO

R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)

VII- PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de execução terá duração de **4 (quatro) meses** e o prazo de vigência terá duração de **10 (dez) meses**.

VIII – CONTROLE E AVALIAÇÃO:

Os Serviços a serem contratados estarão sob a fiscalização e supervisão dos técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e mensalmente serão medidos os serviços executados pela CONTRATADA.

Os Serviços que serão executados, deverão estar em consonância com as normas e técnicas construtivas.

IX – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

1. Os preços contratuais serão fixos e irrevogáveis pelo período de 01 (um) ano, sofrendo reajustamento se o prazo ultrapassar este período, conforme estabelecem a Lei n.º 9.069, de 29 de junho de 1995, a Lei n.º 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, e a Instrução Normativa



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Conjunta n.º 001/2007 - PGE/SEAD, aprovada pelo Decreto Estadual n.º 24.860, de 28 de novembro de 2007, utilizando-se do Índice de Reajustamento de Obras Rodoviárias instituído pela FGV - Fundação Getúlio Vargas;

2. Quando da elaboração da composição de preços, a licitante deverá tomar como mês-base de referência o mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de Propostas de Preços e Habilitação ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

3. O reajustamento de preços a que se refere esta Cláusula será calculado com base na seguinte equação:

$$R = V \times (I1 - I0) / I0$$

onde: R = é o valor do reajustamento procurado;

V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

I0 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente ao objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de habilitação e propostas ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

I1 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente ao objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao décimo-segundo mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de habilitação e propostas ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

4. No cálculo do reajuste, conforme a equação descrita nesta Cláusula, somente serão admitidas 04 (quatro) decimais, sem aproximações ou arredondamentos;

5. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da **CONTRATADA**, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma Físico-Financeiro para o evento gerador do faturamento.

X - OBRIGAÇÕES DA ACONTRATANTE:

1. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a **CONTRATADA**;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2. Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento deste Contrato;
3. Notificar a CONTRATADA por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
4. Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

XI - DO PAGAMENTO

1. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, por meio de crédito em conta corrente indicada pela CONTRATADA, no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação das notas fiscais/faturas do fornecimento. As referidas notas fiscais deverão ser apresentadas no protocolo desta SECRETARIA, acompanhadas da seguinte documentação hábil à quitação: Nota fiscal; devidamente atestada pelo fiscal do contrato; Certidão de Regularidade Fiscal com as Fazendas Federal e Estadual, Receita Federal do Brasil (RFB) /Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) e FGTS. Na hipótese de estarem os referidos documentos com a validade expirada, aplicar-se-á o disposto na Resolução nº 300/2016/TCE/SE;
2. Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual;
3. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado;
4. No caso de atraso de pagamento será utilizado, para atualização do valor mencionado no caput desta Cláusula, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE;
5. Nestes preços estão incluídos todas as despesas que, direta ou indiretamente, decorrentes do contrato, inclusive custos com pessoal, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, administração, tributos, emolumentos e contribuições de qualquer natureza.

XII - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A comprovação da Qualificação Técnica está condicionada a apresentação de cópia dos seguintes documentos:

a) Certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU no Estado de sua sede ou do seu domicílio;

b) Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional, mediante Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU da respectiva região onde as obras e os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, que comprove(m) ter a empresa licitante executado obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital e seus anexos, especificadamente nas características e quantidades seguintes:

- **Execução de concreto armado $f_{ck}=25$ MPa: 173,18 m³**
- **Execução de aterro com areia fina: 706,56 m³**



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- **Execução de fresagem de pavimento: 2.240,00 m²**
- **Aplicação de CBUQ: 268,80 toneladas**
- **Execução de piso em concreto simples despolado: 604,48 m²**

c) Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional, mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome de profissional(ais) de nível superior reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT por execução de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto deste Edital e seus anexos, relativamente às parcelas de maior relevância técnica, de acordo com o abaixo relacionado:

- **Execução de concreto armado fck=25 mpa;**
- **Execução de aterro com areia fina;**
- **Execução de fresagem de pavimento;**
- **Aplicação de CBUQ;**
- **Execução de piso em concreto simples despolado.**

XIII - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO I

A presente especificação se destina a **EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.**

Quaisquer divergências entre as medidas verificadas nos desenhos e as cotas apresentadas, prevalecerão estas últimas e entre os projetos e as especificações, prevalecerão às especificações.

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações, inclusive de Obras e acréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização escrita da Fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão de obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CAPÍTULO II

DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

A responsabilidade da CONTRATADA é integral para a obra contratada, nos termos do Código Civil Brasileiro.

É de responsabilidade da CONTRATADA a impressão de todo e qualquer Projeto referente a obra, objeto de licitação, conforme arquivo digital encaminhado ao setor de licitação.

A presença da Fiscalização não implica na diminuição da referida responsabilidade.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a reconstituição de quaisquer danos e avarias causados a serviços realizados, motivados pela construção, inclusive nos de viação e urbanização.

A CONTRATADA tomará as precauções e cuidados, no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes, outras propriedades de terceiros e, ainda, a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra, pois qualquer dano, avaria, trincadura, etc., causados a serviços ali existentes serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, bem como as despesas efetuadas na reconstituição de qualquer serviço.

Os ensaios, testes e demais provas exigidas pela Fiscalização e normas técnicas oficiais para boa execução da obra correrão por conta da CONTRATADA.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a apresentação ao engenheiro fiscal de obra, de todo e qualquer material a ser utilizado na mesma antes da sua aplicação para análise e aprovação pela Fiscalização.

Não serão aceitos pela Fiscalização os serviços executados com material que não tenham sido previamente aprovados.

A solicitação de aprovação do material a ser utilizado será feita pela CONTRATADA à Fiscalização, por escrito, através de folha de Boletim de Informações, anexado às amostras que



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

se fizerem necessárias. A Fiscalização não tomará conhecimento de materiais que porventura existam no canteiro e que não tenham sido encaminhados à aprovação, de acordo com a discriminação acima, podendo inclusive solicitar retirada no prazo de quarenta e oito (48) horas deste material de canteiro da obra. Uma vez aprovados os materiais a serem utilizados, as demais partidas ficarão sujeitas a aceitação pela Fiscalização, sendo impugnadas as que estejam em desacordo com a(s) já aprovada(s) e com o estabelecido nas especificações dos referidos materiais.

A CONTRATADA, sob nenhum pretexto, poderá argumentar desconhecimento do local onde irá implantar a referida obra.

Deverá, obrigatoriamente, a CONTRATADA ter no local da obra um profissional, legalmente habilitado no CREA/CAU, como responsável geral da obra, auxiliado por encarregados gerais.

É a CONTRATADA responsável pela retirada do local da obra, no prazo de quarenta e oito (48) horas, a partir da notificação fiscal, de todo e qualquer material impugnado pela Fiscalização.

Todo e qualquer serviço mencionado em qualquer documento que venha a integrar o Contrato (plantas, cortes, detalhes, especificações, instalações etc.) será executado, obrigatoriamente, sob a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive detalhes construtivos e outros que não estiverem incluídos nos planos da Secretaria de Infraestrutura, os quais deverão, antes de executados, serem aprovados.

Caberá a CONTRATADA verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos pela Secretaria de Infraestrutura, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância deste dispositivo transferirá a CONTRATADA todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos. Caberá igualmente à CONTRATADA, a elaboração dos detalhes construtivos, necessários aos trabalhos e que não estejam incluídos nos planos fornecidos pela Secretaria de Infraestrutura.

Deverá a CONTRATADA facilitar por todos os meios os trabalhos da Fiscalização, mantendo inclusive no escritório (local da obra), em perfeita ordem, uma cópia completa de todos os projetos, detalhes, especificações, ordem de serviço e livro de ocorrências.



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Deverá a CONTRATADA efetuar a limpeza periódica da obra, com a remoção dos entulhos resultantes, tanto no canteiro da mesma, como no canteiro de serviço.

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidos perfeitamente, de acordo com os desenhos, detalhes, especificações e instruções fornecidas ou aprovadas por esta Secretaria de Infraestrutura ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá esta Secretaria, além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição e reconstrução dos mesmos, que será realizada pela CONTRATADA. Do mesmo modo deverão ser removidos do canteiro da obra, pela CONTRATADA, os materiais resultantes dessas demolições e aqueles que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

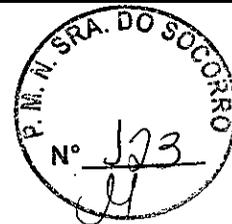
CAPITULO III

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra

1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- A mobilização consistirá na colocação e montagem no local da obra de todo o equipamento necessário à execução dos serviços, de acordo com o cronograma de equipamento proposto, inclusive a instalação de escritórios e outras instalações necessárias ao trabalho, assim como também da construção das instalações para a Fiscalização. Será considerado como



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

mobilização a obtenção, preparo e conservação das áreas e respectivos acessos a serem utilizados.

- A desmobilização consistirá na desmontagem e retirada do canteiro da obra de todos os equipamentos e instalações executadas. A desmobilização do canteiro de obra só poderá ser feita quando da conclusão definitiva da obra e de todas suas partes.

1.2 EQUIPE DIRIGENTE

- A CONTRATADA colocará a disposição da obra toda a equipe técnica necessária ao desenvolvimento da obra tais como engenheiro responsável pela obra, encarregado, técnico, topógrafo, laboratorista de solos, etc
- Além da equipe técnica, a CONTRATADA deverá dispor de todo o pessoal administrativo necessário ao cumprimento do contrato.

1.3 MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

- A Manutenção do Canteiro de Obra será através da empresa CONTRATADA diariamente. Estão também inclusos nestas limpezas, organização, serviços de ligações provisórias de água, esgoto e de rede elétrica.

1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

- Todo o pessoal que estiver envolvido no trabalho diário desta obra, mesmo aqueles que não executem os serviços braçais, deverão se utilizar de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Particularmente aqueles envolvidos diretamente com o serviço braçal deverão estar munidos de fardamento, capacete, botas, luvas, óculos e de outros pertences que forem necessários para atender plenamente as exigências da Lei.
- A CONTRATADA deverá utilizar todos os equipamentos que não tiverem sido incluídos nas composições de custos unitários dos serviços para a materialização do objeto contratado.

1.5 LOCAÇÃO DE CONTAINER

- O item locação de container remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

- A primeira tarefa a ser realizada será a desobstrução do local de trabalho, obedecendo às determinações de Fiscalização para a devida remoção dos elementos portáteis existentes no local;
- A CONTRATADA locará a obra e suas partes rigorosamente, de acordo com o projeto, sendo responsável por qualquer erro de alinhamento ou nivelamento. Sua marcação será feita usando-se métodos próprios para esta obra específica. Os pontos de referência para nivelamento deverão ficar assinalados com marcas estáveis, seguras e protegidas, de modo a permitir fácil controle todo o tempo que durar os serviços. Cuidados preliminares: demolição, remoções e limpeza do terreno e uso de mão de obra habilitada.

2.1 PLACA DA OBRA

- A CONTRATADA deve fornecer e colocar nos locais determinados pela Fiscalização, placas de identificação da obra, de acordo com dimensões, modelos e cores padronizadas pela Contratante;
- Só serão colocadas placas da CONTRATADA, de eventuais subempreiteiros ou firmas fornecedoras, após prévio consentimento da Fiscalização, principalmente no que se refere à sua localização;
- As placas deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores durante todo o período de execução das obras.

3.0 TERRAPLENAGEM

- Todo o movimento de terra necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer as especificações de serviço do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT.
- Todos os resíduos gerados nos serviços de terraplenagem deverão ser destinados a áreas licenciada.

4.0 PAVIMENTAÇÃO



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Todo os serviços de pavimentação asfáltica necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço do DNIT;
- Todo os serviços necessários à implantação da pavimentação em paralelepípedo deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP.

5.0 DRENAGEM E OBRAS D'ARTES CORRENTES

- Todos os serviços de drenagem e obras d'artes correntes necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço do DNIT/CEHOP

6.0 PASSEIO

- Todos os serviços necessários à implantação dos passeios deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP.

7.0 OBRAS COMPLEMENTARES

- O canteiro de obra deverá ser limpo e ordenado, sendo removidos os entulhos e conservados e varridos os acessos. O escritório, barracão, depósito, almoxarifado, sanitários e outros, serão mantidos limpos permanentemente;
- Deverá ser executada limpeza total, interna e externamente de toda unidade reformada;
- A obra será entregue completamente limpa, removido o entulho e sobras de materiais de construção;
- Serão executados os reparos e arremates necessários para que a obra seja entregue em perfeitas condições de funcionamento, estando às instalações devidamente testadas.
- Todos os meios fios serão pintados com duas demãos de cal.
- Todos os serviços necessários à implantação grama deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da CEHOP/SE

8.0 OBSERVAÇÕES



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Todos os materiais devem estar de acordo com as Especificações. Caso a Fiscalização julgue necessário, poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais. A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da Fiscalização amostras de todos os materiais a serem utilizados, e todos os materiais empregados deverá estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas. Caso julgue necessário, a Fiscalização poderá solicitar a apresentação de certificados de Ensaio relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

A CONTRATADA deverá efetuar todos os controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as Especificações. Os ensaios e verificações a seu cargo, serão executados por laboratório aprovado pela Fiscalização. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração a estes serviços, e seu custo deverá estar incluído nos preços unitários constantes de sua proposta.

Antes de apresentar sua proposta, o Licitante deverá visitar o local das obras a fim de se inteirar do vulto das mesmas, de modo a elaborar seu orçamento baseado em sua própria avaliação das condições locais. Após a celebração do contrato, não será levada em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

Todos os serviços não especificados neste memorial deverão receber a aprovação para utilização do responsável técnico pela fiscalização da obra.

Os casos omissos serão resolvidos em comum acordo entre a CONTRATADA e a FISCALIZAÇÃO;

Os itens equipe dirigente, manutenção do canteiro e equipamentos de apoio à produção serão medidos de acordo com o andamento da obra e os seus itens medidos de forma proporcional à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado da obra que não será beneficiada com aditivos de prorrogação de prazo em decorrência de atrasos injustificáveis e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

Para perfeito e completo acabamento das obras e serviços, a empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais nos termos do Código Civil Brasileiro, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A presença da Fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura -SEMINFRA não implica a diminuição das responsabilidades acima citadas.

Deverá a empreiteira, obrigatoriamente, ter no local da obra um profissional (engenheiro civil/arquiteto), legalmente habilitado no CREA ou CAU, como responsável geral da obra, e um auxiliar como encarregado geral.

As determinações da Fiscalização da SEMINFRA que devem ser cumpridas não implicam corresponsabilidade e devem ser consideradas como complementares, cabendo à empreiteira promover os ensaios e as providências que julgue indispensáveis à qualidade e à segurança da obra.

9.0 - MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Será de exclusivo critério da **Fiscalização da SEMINFRA** a especificação complementar, a apreciação e o julgamento da qualidade dos materiais e para isto poderá solicitar da empreiteira a realidade de todos os ensaios que julgar necessários, os quais serão remunerados conforme planilha orçamentária. Os ensaios exigidos pela Fiscalização da Emurb que não estiverem em planilha orçamentária deverão ser remunerados seguindo as mesmas condições contratuais e preços de mercado. Os ensaios poderão ser substituídos por certificados de ensaios emitidos por Órgãos Oficiais, desde que estes forneçam as principais características técnicas que permitam à **Fiscalização da SEMINFRA** comprovar a qualidade.

Para as obras e serviços que forem contratados caberá à empreiteira fornecer e conservar equipamento mecânico, ferramentas e equipamentos de proteção individual referentes à segurança e higiene do trabalho, que deverão ser modernos e eficazes, aplicar mão-de-obra idônea de modo a reunir em serviços uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres, encarregados, e engenheiros civis, que assegure progresso satisfatório das obras, bem como obter os materiais em quantidades suficientes para conclusão das obras no prazo fixado no contrato.

É de inteira responsabilidade da empreiteira a apresentação à **Fiscalização da SEMINFRA** de todo e qualquer material a ser utilizado na obra, bem como os catálogos, mostruários, folhetos técnicos, etc., antes de sua aplicação, para análise e aprovação pela mesma.

A proposição de substituição de qualquer material por um similar e sua aceitação ou não pela **Fiscalização da SEMINFRA**, não será motivo justificado para atraso na conclusão das obras.

A **Fiscalização da SEMINFRA** não tomará conhecimento dos materiais que por acaso existam no canteiro da obra e não tenham sido encaminhados à aprovação, podendo inclusive solicitar a empreiteira a retirada deste material do canteiro de obras, no prazo de **48 horas** após a notificação fiscal.

10.0 INÍCIO DAS OBRAS/SERVIÇOS



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A empreiteira iniciará os trabalhos dentro do prazo fixado no respectivo contrato, a contar do recebimento da Ordem de Serviço fornecida pela **SEMINFRA**.

11.0 - SEGUROS E ACIDENTES

Correrá por conta exclusiva da empreiteira a responsabilidade de qualquer acidente no trabalho de execução das obras e serviços contratados, sofrido pelos seus operários, usos indevidos de patentes registradas e ainda por resultante de caso fortuito e danificação da obra em construção até definitiva aceitação dela pela **SEMINFRA**, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

12.0 - LICENÇAS E FRANQUIAS

A empreiteira é obrigada a obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei, observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras, à segurança pública e às normas de segurança e higiene do trabalho, bem como atender ao pagamento de seguro pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas, impostos (**CREA**, Prefeitura, **INSS**, etc) e taxas de consumo de água, luz e força.

A empreiteira é obrigada ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, às suas custas, das multas impostas pelas autoridades **Fiscalizadoras**.

O registro da obra no **CREA** e no **INSS** devem ser efetuados em tempo hábil, pela empreiteira, e as cópias das matrículas em ambos os órgãos deverão ser apresentadas à **Fiscalização**.

13 - LIVRO DE OCORRÊNCIAS

Todas as ordens de serviços e comunicações da **Fiscalização da SEMINFRA** à empreiteira ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, devendo ser utilizado para tal o Livro de Ocorrências.

14 - ESTUDO E CONFERÊNCIA PRELIMINAR DE DOCUMENTAÇÃO

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela **SEMINFRA** para execução da Obra.

Dos resultados desta verificação preliminar, a qual será feita antes da LICITAÇÃO, deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao **SETOR DE LICITAÇÃO**, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenham sido observados, inclusive sobre quaisquer transgressões às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras.

15 - PROJETOS EXECUTIVOS



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O projeto estrutural das peças em concreto armado, será adotado o que consta no **ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**, 5ª Edição, Rio de Janeiro/2018 do Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil, Departamento Nacional Infraestrutura de Transportes, Diretoria Geral, Diretoria de Planejamento e Pesquisa, Instituto de Pesquisas Rodoviárias-Publicação IPR 736, disponível no site www.dnit.gov.br

Todos os projetos e detalhes construtivos ou complementares aos projetos fornecidos pela **SEMINFRA**, que deles se precise para execução dos serviços, serão elaborados unicamente pela empreiteira e deverão ser apresentados à **SEMINFRA** para aprovação, antes da sua execução, gravados em CD ROM e 02 vias plotadas, aprovados pelos órgãos competentes quando for o caso. Todos os projetos deverão ser assinados por profissional legalmente habilitado e serem registrados no CREA através de anotação de responsabilidade técnica (A.R.T.).

Nossa Senhora do Socorro/SE, 21 de maio de 2019.

Eng. Luiz Oziel de Carvalho Doria
REGISTRO CREA Nº 270843184-6



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II

CARTA-PROPOSTA (Modelo)

_____ de _____ de 2019.
A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2019/PMNSS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº XXX/2019/PMNSS, pelo preço de R\$ _____ (por extenso), no prazo de **04 (quatro) meses, vinculado**, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sescenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

_____, de _____ de 2019

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)

Nome da Empresa:
Endereço:
CEP:



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE VISITA AOS LOCAIS DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS E DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DA LICITAÇÃO (Modelo)

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (ª) _____, **DECLARA** que recebeu da Prefeitura toda a documentação relativa à Tomada de Preço nº. XXX/2019, composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das Obras e dos Serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, etc.

_____, _____ de _____ de 2019.

(nome da empresa)
(Nome do Representante)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV

PLANILHA DE PREÇOS DA LICITANTE

TOMADA DE PREÇOS nº. **XXX/2019/PMNSS**

(No sistema ORSE, a LICITANTE deverá delinear a formação do seu preço, obedecendo, taxativamente, a itenização da planilha de preços do **Município**)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V

PLANILHAS DE PREÇOS DO MUNICIPIO

Tomada de Preços nº. XXX/2019/PMNSS

(No sistema ORSE)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VI

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII

PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICÊNCIA	PERCENTUAL
------	-----------	------	------------	------------

01	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE CUSTO (PIC)		Custo	
01.001	Administração Central	%	Custo	
01.002	Riscos e Contingências	%	Custo	
01.003	Despesas Financeiras	%	Custo	

02	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA (PIV)		Venda	
02.001	Impostos		Venda	
02.001.001	- PIS	%	Venda	
02.001.002	- CONFINS	%	Venda	
02.001.003	- ISS	%	Venda	
02.002	Lucro Bruto	%	Venda	

BDI= 24,84%

OBS: A mão de obra para área administrativa deveser incluída na administração local e central



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VIII

PLANILHA ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

(no Sistema ORSE)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IX

PROCURAÇÃO (modelo)

OUTORGANTE: {Qualificação da empresa e do representante legal que assinará a procuração em seu nome (nome, endereço/razão social, etc.)}.

OUTORGADO: (Representante devidamente qualificado).

OBJETO: Representar a Outorgante na TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas e documentos, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____/SE., ____ de _____ de 2019

NOME/CARGO



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES (modelo)

DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS

_____, inscrito no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(data)

(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL (modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pelo **Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro/SE**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declaram, também, que assumem sem repasse a **Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro/SE**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitado motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

(data)
(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO
(Modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA** que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº. 8.666/93.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIII

(UMA PARA CADA UM DOS ITENS DO EDITAL)

DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO (modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. XXXX/2019/PMNSS

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA** que o Senhor _____, (brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil), portador do registro nº. _____ no CREA- _____ é integrante do seu **QUADRO PERMANENTE** na qualidade de _____, conforme comprova mediante documentação exigida pelo Edital (item 8.3.2.2), em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS, na qualidade de Responsável Técnico.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)

CONCORDO em Participar da Tomada de Preços nº. XXX/2019/PMNSS, na qualidade de RESPONSÁVEL TÉCNICO.

(nome do profissional)

Registro nº/D - CREA-



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIV

MINUTA DO CONTRATO nº ___/2019

Contrato de Empreitada por Preço Unitário, que entre si celebram, de um lado, o MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, e do outro, a empresa _____, decorrente da Tomada de Preços nº. XXX/2019/PMNSS

O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, por intermédio de sua Prefeitura, inscrita no CNPJ sob nº 13.128.814/0001-58, localizada à Rua Antônio Valadão, s/nº - Centro Administrativo José do Prado Franco Sobrinho, nesta cidade de Nossa Senhora do Socorro/SE doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado por seu Prefeito o Sr. INALDO LUÍS DA SILVA, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado neste município, inscrito no CNPJ/MF sob nº _____ e portador do R. G. nº _____ /UF, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado, a _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na _____, neste ato representada por _____, brasileiro, portador da carteira de identidade nº _____ SSP/____, CPF nº _____, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato de Empreitada por Preço Unitário, decorrente do Processo Licitatório nº. XXX/2019/PMNSS, modalidade Tomada de Preços, que será regido pela Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº. 10.192/01 e as Cláusulas e condições elencadas:

CLÁUSULA I – DO OBJETO (art. 55, inciso I, da Lei nº 8.666/93)

O presente instrumento tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, de acordo com os Projetos Básicos e Especificações Técnicas que integram este instrumento.

Parágrafo único - Os serviços serão executados em estrita obediência ao presente Contrato, devendo ser observados integralmente o Edital e seus anexos e a proposta elaborada pela CONTRATADA, de acordo com o art. 55, XI da Lei nº. 8.666/93, passando tais documentos a fazer parte integrante do presente instrumento para todos os fins de direito.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO (art. 55, inciso II, da Lei nº 8.666/93)

A obra, objeto deste Contrato, terá sua Execução Indireta, sob o Regime de Empreitada por Preço Unitário.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 55, inciso III, da Lei nº 8.666/93)

Pela perfeita integral execução deste Contrato, o Município pagará à Contratada o valor global de R\$ _____ (_____).

§1º - O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização da Prefeitura, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

- I.** Nota fiscal;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- II.** Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;
- III.** Comprovação de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao FGTS, atualizadas.
- §2º** - As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;
- §3º** - As faturas serão encaminhadas à fiscalização da Prefeitura, para análise e aprovação e posterior encaminhamento a Prefeitura para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;
- §4º** - Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização da Prefeitura dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;
- §5º** - O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos §§ 1º/3º acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº. 8.666/93;
- §6º** - **Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;**
- §7º** - Os valores ora pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº. 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº. 8.666/93;
- §8º** - No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.
- §9º** - Os pagamentos poderão ser suspensos pela Prefeitura nos seguintes casos:
- I.** Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possam, de qualquer forma, prejudicar a Prefeitura;
 - II.** Inadimplência de obrigações da Contratada para com a Prefeitura por conta do Contrato;
 - III.** Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pela Prefeitura e nos demais Anexos deste Edital;
 - IV.** Erros ou vícios nas faturas.
- §10º** - De acordo com o art. 185 do Regulamento do ICMS do Estado de Sergipe, aquele que participar de licitação neste Estado e que adquirir mercadorias de outras unidades da federação, recolherá o imposto correspondente à diferença entre a alíquota interna e a interestadual.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA (Art. 55, inciso IV, da Lei nº. 8.666/93)

O prazo contratual será de **10 (dez) meses consecutivos** contados da data de sua assinatura, e o prazo de execução das obras, objeto deste Contrato, será de **04 (quatro), meses** consecutivos, contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor e após assinatura do contrato, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência de algumas das hipóteses, de acordo com o art. 57, §1º da Lei nº. 8.666/93:

- I.** Alteração do projeto ou especificações, pela Administração;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- II. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- III. Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração
- IV. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei nº. 8.666/93 e fixados no Contrato;
- V. Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- VI. Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

§1º - Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o cronograma de execução poderá ser prorrogado por igual período, mediante a celebração de termo aditivo, devidamente justificado pela autoridade competente para celebrar o contrato, na forma do §2º do art. 57 da Lei nº. 8.666/93.

§2º - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos referidos neste Contrato em dia de expediente na Prefeitura, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 55, inciso V, da Lei nº. 8.666/93)

Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultantes deste Contrato correrão por conta da Dotação Orçamentária abaixo especificada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	FUNÇÃO PROGRAMÁTICA	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSOS
40079 Secretaria Municipal de Infraestrutura	1125 Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens	4490.51.00.00 Obras e Instalações	1001 - Recursos Ordinários 1530 - Royalties

CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA (art. 55, inciso VI, da Lei nº. 8.666/93)

No ato da assinatura do contrato, a Contratada apresentará a Prefeitura garantia de execução contratual correspondente a 3% (três por cento) do valor contratado, de acordo com o art. 56 e §2º da Lei nº. 8.666/93 e Decreto Municipal nº 6.435/2014. A garantia contratual de que trata esta Cláusula poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas adiante descritas, com validade do prazo contratual.

§1º - São modalidades de garantia, na forma do art. 56, §1º da Lei nº. 8.666/93:

- I. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- II. Seguro garantia;
- III. Fiança bancária.

§2º - A garantia responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta dos serviços e pelas eventuais multas aplicadas, independentemente de outras cominações legais, quando for o caso.

§3º - A garantia prestada em dinheiro deverá ser depositada em Conta Corrente indicada pela



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Contratante no ato da assinatura do Contrato, vinculada ao referido Termo, a fim de manter a sua atualização financeira, de acordo com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

§4º - Depois da aceitação definitiva dos serviços e obras contratados, expedido o correspondente Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura, será devolvida a garantia, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos a partir da entrega de requerimento escrito da Contratada, dirigido ao Gestor do Contrato, em consonância com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

§5º - Se o valor global da proposta da Contratada for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os itens *a* e *b* do §1º do art. 48 da Lei nº. 8.666/93, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no §1º do art. 56 da Lei nº. 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da correspondente proposta, na forma do art. 48, §2º da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO DIREITO E RESPONSABILIDADE DAS PARTES (art. 55, inciso VII e XIII, da Lei nº 8.666/93)

A CONTRATANTE, durante a vigência deste Contrato, se obriga a:

- I. Acompanhar, controlar e analisar a execução das obras quanto à eficiência, eficácia e a efetividade na realização dos serviços prestados;
- II. Observar para que, durante toda a vigência do Contrato, seja mantida a compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada;
- III. Indicar os seus representantes responsáveis pelo acompanhamento, supervisão e controle do objeto deste Contrato;
- IV. Notificar à Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução das obras, fixando prazo para as devidas correções;
- V. Efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

A CONTRATADA, durante a vigência deste Contrato, se obriga a:

- I. Executar fielmente o objeto contratado, o prazo estipulado e especificações previstas no Projeto Básico e Especificações Técnicas - Anexo I do edital, partes integrantes deste instrumento;
- II. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que, a critério do Município, se façam necessários nas obras e serviços, objeto deste Contrato, até os limites fixados no § 1º do art. 65 da Lei nº. 8.666/93;
- III. Responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente Contrato;
- IV. Assumir inteira e exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste Contrato, sejam essas de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo solidariedade da Prefeitura, relativamente a esses encargos, inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros;
- V. Manter no escritório da obra o livro de ocorrências de obras, onde serão anotadas todas as ocorrências havidas na execução dos serviços, livro este que será assinado semanalmente pelo responsável técnico da Contratada e pelo engenheiro fiscal da obra;
- VI. Manter, durante toda execução do Contrato, as condições inicialmente pactuadas de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Parágrafo Único - Será assegurada a Prefeitura a fiscalização na execução dos trabalhos contratados, comprometendo-se a Contratada a fornecer informações, dados e elementos que lhe forem requisitados pela Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DAS MULTAS E PENALIDADES (Art. 55, inciso VII, da Lei nº 8.666/93)

Ao atraso no cumprimento de qualquer obrigação assumida, será aplicada multa de 01% (um por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, e em caso de descumprimento de cada um



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

dos prazos parciais previstos no cronograma físico-financeiro, e desde que a motivo do atraso tenha sido por culpa exclusiva da Contratada, salvo se a justificativa do atraso for aceita pela fiscalização da Contratante. O atraso superior a 30 (trinta) dias consecutivos será considerado como inexecução total do contrato.

§1º - A multa prevista no item anterior será deduzida dos pagamentos a serem efetuados à Contratada, sendo restituída na hipótese de ocorrer a recuperação dos atrasos verificados.

§2º - Caberá, ainda, a aplicação dessa multa nos seguintes casos:

- I. Não executar as obras de acordo com o projeto, especificação e normas técnicas vigentes;
 - II. Dificultar os trabalhos de fiscalização dos mesmos;
 - III. Por transferência de Contrato, a Contratada fica sujeita a multa de 10% (dez por cento) do valor deste Termo se o transferir a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização da Contratante.
- §3º** - Serão considerados casos de força maior, para isenção de multas, quando o atraso na entrega da obra contratada decorrer de:
- I. Período excepcional de chuva;
 - II. Ordem escrita para paralisar ou restringir a execução dos trabalhos, de interesse da Contratante;
 - III. Falta de elemento técnico, quando o fornecimento deles couber à Contratante.

§4º - No caso de ficar comprovada a existência de irregularidades ou ocorrer inadimplemento contratual que possa ser responsabilizada a Contratada, e, ainda, em caso de inexecução, total ou parcial, do contrato, o Contratante poderá aplicar à Contratada as seguintes sanções, previstas no art. 87 da Lei nº. 8.666/93, garantida a prévia defesa, sem prejuízo de perda da garantia prestada:

- I. Advertência;
- II. Multa de 01% (um por cento) por dia, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, em decorrência de atraso injustificado na obra;
- III. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, no caso de inexecução total ou parcial do mesmo;
- IV. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do Contratante, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

§5º - Nas mesmas penalidades incorrerá o adjudicatário que não retirar a nota de empenho no prazo estabelecido, conforme estabelece o art. 64 da Lei nº. 8.666/93. O valor da multa, neste caso, será de 10% (dez por cento) do valor adjudicado.

§6º - A inexecução total ou parcial das obras objeto desta Licitação ensejará sua rescisão, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO (art. 55, inciso VIII, da Lei nº 8.666/93)

A inexecução, total ou parcial, do Contrato, além das penalidades constantes da cláusula anterior, ensejará a sua rescisão por ato unilateral e escrito da Contratante, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do Art. 78 da Lei nº. 8.666/93, na forma do art. 79 da mesma Lei.

Parágrafo único - Quando a rescisão ocorrer, com base nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei supracitada, sem que tenha havido culpa da Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos, regularmente comprovados, que houver sofrido, conforme preceitua o § 2º do art. 79 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO (Art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Na hipótese de rescisão administrativa do presente Contrato, a Contratada reconhece, de logo, o direito da Contratante de adotar, no que couberem, as medidas previstas no artigo 80 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO E OS CASOS OMISSOS (art. 55, inciso XII, da Lei nº 8.666/93).

O presente Contrato fundamenta-se:

I. nos termos do TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS que, simultaneamente:

- a.** constam do Processo Administrativo que o originou;
 - b.** não contrariem o interesse público;
- nas demais determinações da Lei 8.666/93;

II. nos preceitos do Direito Público;

III. supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

Parágrafo Único - Os casos omissos e quaisquer ajustes que se fizerem necessários, em decorrência deste Contrato, serão acordados entre as partes, lavrando-se, na ocasião, Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES (Art. 65, Lei nº 8.666/93).

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos estipulados no artigo 65 da Lei nº. 8.666/93, desde que devidamente comprovados.

§1º - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite legal previsto no art. 65, §1º da Lei nº. 8.666/93, calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato.

§2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes, de acordo com o art. 65, §2º, II da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO (Art. 67, Lei nº 8.666/93).

Na forma do que dispõe o artigo 67 da Lei nº. 8.666/93 fica designado o servidor _____ - CPF nº. _____, lotado na _____ deste Órgão, para acompanhar e fiscalizar execução do presente Contrato.

§1º - À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Contrato com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.

§2º - A ação da fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

§3º - Correrão por conta da Contratada os tributos incidentes sobre as faturas a serem pagas, assim como as contribuições devidas ao INSS, bem como serão de sua exclusiva responsabilidade as obrigações ou encargos trabalhistas, da Previdência Social, de seguros com referência ao pessoal empregado, contratado ou que prestar qualquer serviço na execução da obra ou fiscalização dos serviços decorrentes deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DA OBRA (Art. 73, Lei nº 8.666/93)

Em consonância com o art. 73, I da Lei nº. 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido:

a. Provisoriamente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias de comunicação escrita do Contratado;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

b. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- I.** Com a prévia e expressa aprovação da Prefeitura, sem perda das responsabilidades contratuais e legais, a Contratada poderá subcontratar parte das obras e dos serviços deste Contrato, respeitado o limite máximo de 40% (quarenta por cento) do valor contratado.
- II.** A subcontratação não altera os direitos e as obrigações da Contratada perante a Prefeitura
- III.** Para a execução deste Contrato, a Prefeitura poderá designar, por ato da Diretoria a que se vincula este Contrato, um Engenheiro como seu representante, com a competência de Gestor de Contrato da Prefeitura, que, dentre outras atribuições, anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução das obras e serviços objeto deste Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- IV.** Quando as decisões e as providências ultrapassarem a competência prevista no ato de designação, deverá o Gestor de Contrato da Prefeitura poderá solicitar aos seus superiores hierárquicos, em tempo hábil, a adoção das medidas convenientes.
- V.** Durante a execução deste Contrato, a Prefeitura poderá exigir da Contratada seguro para garantia de pessoas e bens, para um bom e perfeito desenvolvimento dos trabalhos contratados, conforme o grau de criticidade da etapa de execução das obras e dos serviços, objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

As partes contratantes elegem o Foro da Cidade de Nossa Senhora do Socorro/SE, como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim, justas e Contratadas, as partes assinam este instrumento, na presença de 02 (duas) testemunhas, a fim de que produza seus efeitos legais.

Nossa Senhora do Socorro/SE, ____ de _____ de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONTRATANTE

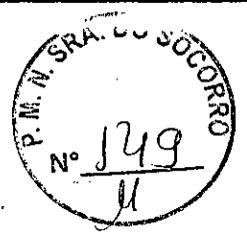
(XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX)
CONTRATADA

INALDO LUÍS DA SILVA

(NOME DO RESP LEGAL)

Prefeito

CARGO/FUNÇÃO)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XV

DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO (Modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. XXX/2019/PMNSS

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA**, para fins do disposto no §2º do art. 32 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, alterado pela Lei nº. 9.648, de 27 de maio de 1998, que inexistem, até a presente data, fatos impeditivos à sua habilitação no presente procedimento licitatório, obrigando-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO XVI

DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR COM ÓRGÃO PÚBLICO (modelo)

Ref.: Tomada de Preços Nº XXX/2019/PMNSS - Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro/SE

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

(data)

(representante legal)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XVII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços N.º xxx/2019

_____(Razão Social da empresa), com sede na
_____(endereço completo), inscrita no CNPJ
nº _____, vem, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº
_____ e do CPF nº _____, declara que cumpre
plenamente os requisitos exigidos para a habilitação na licitação modalidade Concorrência nº
001/2019 da PMNSS.

(local e data)

(Nome e assinatura do representante legal ou procurador do licitante)

Observação:

- a) a Declaração em epígrafe deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante e estar assinada pelo representante legal da empresa; e**
b) esta declaração deverá ser entregue no ato do credenciamento.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO XVII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços N.º xxx/2019

_____(Razão Social da empresa), com sede na
_____(endereço completo), inscrita no CNPJ
nº _____, vem, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº
_____ e do CPF nº _____, declara que cumpre
plenamente os requisitos exigidos para a habilitação na licitação modalidade Concorrência nº
001/2019 da PMNSS.

(local e data)

(Nome e assinatura do representante legal ou procurador do licitante)

Observação:

- a) a Declaração em epígrafe deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante e estar assinada pelo representante legal da empresa; e**
b) esta declaração deverá ser entregue no ato do credenciamento.



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Ofício N° 453/2019

Nossa Senhora do Socorro - SE, 29 de maio de 2019.

À Sua Excelência a Senhora
Viviane Sobral Freire Matos
Procuradora Geral do Município
Procuradoria Geral do Município – P.G.M.
NESTA

Ref.: Emissão de parecer sobre as Minutas de Edital e Contrato

Exma. Sra. Procuradora,

Estamos enviando a essa Procuradoria, processo em anexo, para análise e emissão de Parecer referente à minutas de Edital e Contrato que tem por objeto o **Fechamento do Canal da Avenida B, Conjunto Jardim, Nossa Senhora do Socorro/SE**, em respeito ao que dispõe o artigo 38 § único, Art. 38, da Lei n°. 8.666/93.

Atenciosamente,

Alba Maria Leite Meneses
ALBA MARIA LEITE MENESES
Coordenadora do Setor de Licitações

Procuradoria Geral de N. Sra. do Socorro
Recebido: 29/05/19

Rogério *[Signature]* Brasil
Assistente Administrativo



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
PROCURADORIA ESPECIALIZADA ADMINISTRATIVA



ACOLHO O PARECER Nº 270/2019
N. SRA. DO SOCORRO, 30/05/2019.
VIVIANNE SOBRAL FREIRE MATOS
PROCURADORA GERAL DO MUNICÍPIO

PARECER JURÍDICO N.º 270/2019- PGM

Procedimento Administrativo PGM n. 0000000000590/2019

PROCESSO DE LICITAÇÃO: MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS;

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO;

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE;

VALOR ORÇADO: R\$ 1.881.792,71 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL, SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS);

FUNDAMENTO LEGAL: LEI Nº 8.666/93 ATUALIZADA E CONSOLIDADA - LEI MUNICIPAL Nº 807/2009 - LC 123/2010.

A Procuradoria Geral do Município, no uso de suas atribuições legais, conferidas pelo art. 6º, da Lei Complementar n.º 1135/2015, consultada pela Comissão Permanente de Licitação, **em atendimento ao disposto no artigo 38, parágrafo único, da Lei Federal Nº. 8.666/93**, vem se manifestar através do presente Parecer, procedendo ao **exame prévio da Minuta do Edital e do Contrato**, nos seguintes termos:

I - DO RELATÓRIO

O presidente da Comissão Permanente de Licitações da Secretaria Municipal da Fazenda solicitou da Procuradoria Geral do Município a análise da Minuta do Edital da Tomada de Preços e do Contrato, através do Ofício n. 290/2019, cujo objeto é a contratação de empresa para FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, em cumprimento ao disposto no artigo 38, parágrafo único, da Lei Federal n.º. 8.666/93.



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
PROCURADORIA ESPECIALIZADA ADMINISTRATIVA

Ab initio, cumpre esclarecer que a Procuradoria do Município tem por atribuição legal analisar a Minuta do Edital e do Contrato, para verificação dos requisitos estabelecidos legalmente, nos termos do art. 38, parágrafo único da Lei 8.666/93, cabendo aos órgãos competentes à elaboração do projeto básico de acordo com os valores praticados no mercado.

No processo foram juntados os seguintes documentos: Ofício nº 453/2019 CPL, Ofício nº 489/2019/Secretaria de Infraestrutura, Solicitação de Providências pela população local, Termo de Referência, fotografias do Local, ART do Projeto, Projeto para melhorias do canal, Planilha de Custos da Obra, Minuta do Edital, Projeto Básico e Minuta do Contrato.

Em suma é o relatório.

II – FUNDAMENTO LEGAL

A Administração Pública Direta rege-se pelo Princípio da Legalidade, no caso em análise, foi submetida à apreciação por esta Procuradoria, para verificar a observância dos requisitos estabelecidos pela Lei 8.666/93.

Segundo o art. 38, parágrafo único da Lei 8.666/93, *in verbis*:

Art. 38. O procedimento da licitação será iniciado com a abertura de processo administrativo, devidamente autuado, protocolado e numerado, contendo a autorização respectiva, a indicação sucinta de seu objeto e do recurso próprio para a despesa, e ao qual serão juntados oportunamente:

[...]

Parágrafo único. As minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração.

Compulsando os autos do procedimento licitatório, recomenda-se a observância de todos os requisitos da Lei 8.666/93. Verifica-se o atendimento ao disposto no art. 38, parágrafo único, da Lei 8.666/93, com a remessa à PGM para análise da Minuta do Edital da Tomada de Preço e do Contrato.



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
PROCURADORIA ESPECIALIZADA ADMINISTRATIVA



No processo de licitação na modalidade tomada de preços, a Administração Pública escolhe a proposta mais vantajosa para o Município, que de acordo com a Lei n.º 8.666/93 era determinada por valor até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), consoante inteligência do § 4º do art. 23, abaixo transcrito:

Art. 23. As modalidades de licitação a que se referem os incisos I a III do artigo anterior serão determinadas em função dos seguintes limites, tendo em vista o valor estimado da contratação:

I - para obras e serviços de engenharia:

- a) convite - até R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais);
- b) tomada de preços - até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais);
- c) concorrência: acima de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais); (...)

§ 4º. Nos casos em que couber convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso, a concorrência.

Ocorre, porém, que esses valores foram atualizados pelo Decreto n.º 9412, de 18 de junho de 2018, que em seu artigo 1º confere nova redação aos dispositivos retrocitados, senão vejamos:

Art. 1º. Os valores estabelecidos nos incisos I e II do caput do art. 23 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ficam atualizados nos seguintes termos:

I - para obras e serviços de engenharia:

a) na modalidade convite - até R\$ 330.000,00 (trezentos e trinta mil reais);

b) na modalidade tomada de preços - até R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais); e

c) na modalidade concorrência - acima de R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais); e

II - para compras e serviços não incluídos no inciso I:

a) na modalidade convite - até R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais);

b) na modalidade tomada de preços - até R\$ 1.430.000,00 (um milhão, quatrocentos e trinta mil reais); e

c) na modalidade concorrência - acima de R\$ 1.430.000,00 (um milhão, quatrocentos e trinta mil reais).

No caso em concreto, o valor global estimado do Projeto Básico encontra-se na importância de R\$ 1.881.792,71 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E OITENTA E UM MIL,



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
PROCURADORIA ESPECIALIZADA ADMINISTRATIVA

SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), observa-se que a via eleita se traduz também adequada para a realização do certame.

No que diz respeito ao Projeto Básico, deverá conter os elementos indispensáveis à correta delimitação do objeto com descrição das etapas, dentre as quais em se tratando de obras a mobilização e desmobilização, equipamentos, materiais e demais fatores necessários à sua consecução e pertinentes ao estabelecimento e cálculo do preço, peculiaridades estas a serem obrigatoriamente observadas no edital, evitando-se o estabelecimento de critérios que levem a uma diminuição na participação de interessados.

A redação do edital se encontra de acordo com a legislação vigente devendo, no entanto, dar especial atenção a atualização do preço dos serviços na data do certame, não podendo ultrapassar 90 dias.

No tocante ao exame prévio da **minuta do contrato** observa-se o atendimento das exigências legais, com a inclusão de todas as cláusulas obrigatórias, atendendo aos termos do art. 55 da Lei de Licitações.

Convém ressaltar ainda que ao Edital deve ser dado amplo conhecimento, devendo ser publicado no Diário Oficial, além dos outros meios de divulgação, a exemplo do portal do Município, para atender ao Princípio da Publicidade e ainda ampliando o número de licitantes concorrentes, nos termos do art. 21, incisos I, II e III da Lei nº 8666/93.

Ante o exposto, a Procuradoria Geral do Município, vem se manifestar pela possibilidade legal de efetivação do Procedimento Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, com as observações pertinentes, aprovando a minuta do Edital e do Contrato, apenas e tão somente se atendidas as recomendações aqui expostas, com supedâneo jurídico na Constituição Federal de 1988, na Lei 8.666/93, nas normas municipais e demais legislações pertinentes.

Sem embargo doutros posicionamentos divergentes, é o parecer.

Submeto-o à apreciação superior.

Nossa Senhora do Socorro, 30 de maio de 2019.


CAROLINA PEREIRA BARRETO
Procuradora do Município



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

EDITAL

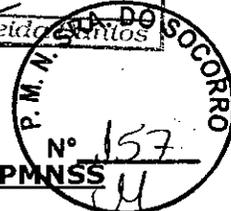


MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PUBLICADO E AFIXADO NO QUADRO DE EXPOSIÇÕES
DE ENTRADA DA PREFEITURA MUN. DE NOSSA
SENHORA DO SOCORRO

Em, 30/04/19

Carla Cristina Almeida Santos



EDITAL

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO DE TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE doravante denominado apenas MUNICÍPIO, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação, instituída pela Portaria nº 681, de 28 novembro de 2018, comunica Vossa(s) Senhora(s) que receberá e iniciará a abertura dos envelopes, contendo a documentação e proposta alusivas à esta licitação, que se processará sob o regime da Lei nº. 8.666/93, na seguinte data, horário e local:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITAÇÃO (art. 40, Lei nº. 8.666/93)

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS.

ÓRGÃO INTERESSADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO.

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

FORMA E REGIME DE EXECUÇÃO: Execução Indireta, sob o Regime de Empreitada por Preço Unitário.

2. OBJETO (art. 40, I, Lei nº. 8.666/93)

2.1. Esta Tomada de Preços tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, de acordo com os Projetos Básicos e Especificações Técnicas - Anexo I deste instrumento.

2.2. O valor máximo estimativo admitido para classificação das propostas é de **R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)**

3. RECEBIMENTO DOS ENVELOPES (art. 40, Lei nº. 8.666/93)

Data: 29/07/2019

Horário: 09:00 (nove) horas.

Local: Centro Administrativo José do Prado Franco, Rua Antonio Valadão, S/N, sede, Nossa Senhora do Socorro/SE.

4. ANEXOS (art. 40, §2º, Lei nº. 8.666/93)

Integram o presente instrumento convocatório:

ANEXO I - Projeto Básico e especificações técnicas, quantitativos e preços máximos (art. 40, IV, X e §2º, I e II c/c art. 47, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO II - Modelo de Carta Proposta Comercial (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO III - Modelo de Declaração da Licitante de Visita ao Local de Execução da(s) Obra(s) (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO IV - Planilha de Preços da Licitante (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO V - Planilha de Valor Orçado pela Prefeitura (art. 40, XVII e §2º, II, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO VI - Cronograma de Desembolso Máximo (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO VII - Planilha Analítica da Composição do BDI (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO VIII - Planilha Analítica da Composição dos Encargos Sociais (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO IX - Modelo de Procuração (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO X - Modelo de Declaração de Empregados Menores (art. 40, XVII e §2º, IV c/c art. 27,



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

V, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XI – Modelo de Declaração de Responsabilidade e de Liberação Ambiental (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XII - Modelo de Declaração de Disponibilidade para a Execução do Objeto do Contrato (art. 76, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XIII – Modelo de Declaração do Responsável Técnico (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XIV – Minuta do Contrato (art. 40, §2º, III, Lei nº. 8.666/93).

ANEXO XV- Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo (art. 32, §2º, Lei nº. 8.666/93);

ANEXO XVI – Declaração de Impedimento de licitar com órgão público (art. 40, XVII e §2º, IV, Lei nº. 8666/93).

ANEXO XVII - Modelo de Declaração Requisitos de Habilitação.

5. INFORMAÇÕES (art. 40, VIII, Lei nº. 8.666/93)

Este Edital e informações complementares, encontram-se à disposição dos interessados, no site www.socorro.se.gov.br, ou na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n – Centro Administrativo José do Prado Franco – sede – Nossa Senhora do Socorro/SE- CEP 49160-000, de Segunda-feira à Sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 08:00h às 14:00h, pelos telefones: (79) 2107-7823 ou através do email: licitacaopmns@gmail.com

6. PARTICIPAÇÃO (art. 40, VI, Lei nº. 8.666/93)

6.1. Poderão participar da licitação os interessados devidamente cadastrados na correspondente especialidade ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, conforme o art. 22, §2º da Lei nº. 8.666/93.

6.2. O licitante poderá acompanhar os atos públicos da licitação, neles manifestar-se, solicitar esclarecimentos, consignar em ata o que lhe convier, bem como apresentar as impugnações e interpor os recursos previstos em lei:

6.2.1. Pessoalmente, no caso de pessoa física;

6.2.2. Através de seu representante legal, no caso de pessoa jurídica, o qual deverá apresentar o Contrato Social, Estatuto ou eventual alteração posterior, que comprove a sua representação;

6.2.3. Através de procurador, que deverá apresentar instrumento procuratório que lhe confira poderes para a prática dos atos supramencionados, conforme consta no Anexo IX deste Edital.

6.3. Em todos os casos, o licitante, representante ou procurador deverá apresentar documento de identidade de fé pública.

6.4. A procuração por instrumento particular (Anexo IX), outorgada por pessoa jurídica, deverá ser acompanhada do respectivo Contrato Social, Estatuto ou eventual alteração posterior, que comprove a representação legal do seu signatário.

6.5. O Contrato Social ou Estatuto, quando apresentado de forma consolidada, substitui a necessidade de apresentação das alterações anteriores.

6.6. Os interessados que não atenderem às exigências deste item não poderão se manifestar, resguardado, apenas, o direito de acompanhar a licitação como ouvintes.

6.7. Não serão admitidos a esta licitação os suspensos, declarados inidôneos ou impedidos de licitar; os que estiverem em regime de falência, concordata ou insolvência civil; os que possuam entre seus sócios, dirigentes ou empregados servidor do órgão interessado ou responsável pela licitação, nos termos do art. 9º da Lei nº. 8.666/93; e os consórcios de empresas, de acordo com o art. 33 da Lei nº. 8.666/93.

6.8. As microempresas e empresas de pequeno porte que pretendam usufruir do tratamento diferenciado previsto na lei complementar nº123/2006, deverão apresentar a CPL



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

comprovação de condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, mediante **CERTIDÃO** expedida pela respectiva junta Comercial, na forma do **artigo 3º da Instrução Normativa nº 36 de 02 de março de 2017, do Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI**, emitida no ano vigente.

6.9. Declaração dos interessados dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, conforme modelo **ANEXO XVII deste Edital**;

6.9. As interessadas que pretendam enviar documentos de proposta de preços (Envelope A) e habilitação (Envelope B) via postal ou através de portador, deverão apresentar os dois invólucros em separados, na forma indicada neste edital, todos devidamente lacrados e acondicionados em um único envelope, remetido ao endereço da sala de licitações desta Prefeitura Municipal, Rua Antônio Valadão, s/n – Centro Administrativo José do Prado Franco - CEP 49160-000, fazendo referência à **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS**.

6.9.1. Os envelopes enviados na forma do item 6.9, somente será aceito se for entregue/protocolado até o dia e horário informados para abertura da sessão, sem qualquer violação de seu conteúdo.

7. APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DA HABILITAÇÃO (art. 40, VI, Lei nº. 8.666/93 c/c Lei Municipal nº 807/2009)

7.1. A proposta de preços e documentação de habilitação deverão ser entregues no local indicado no item 03 deste Edital, até o dia e horário fixados para o recebimento dos mesmos, em dois envelopes **A** e **B** em separados, fechados e lacrados, contendo na face externa os seguintes dizeres:

As interessadas poderão apresentar propostas de preços para todos os itens ou somente para o(s) item(ens) de seu interesse e deverá(ao) ser apresentada(s) da seguinte forma:

Envelope A:

Proposta de preços (nome da Empresa)

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS/NS SOCORRO

Envelope B:

Documentos de Habilitação da (nome da Empresa)

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS/NS SOCORRO

7.2. Os documentos de habilitação, de acordo com o art. 32 da Lei nº. 8.666/93 poderão ser apresentados em:

7.2.1. Originais, **desde que possam ficar retidos e ser autuados no processo**;

7.2.2. Fotocópias autenticadas;

7.2.3. Fotocópias não autenticadas, **acompanhadas dos originais**, os quais serão devolvidos após conferência; ou ainda

7.2.4. Por publicação em órgão de imprensa oficial.

8. PROPOSTAS - Envelope A (art. 40, VI, Lei nº. 8.666/93)

8.1. A proposta deverá ser apresentada em língua portuguesa, em 02 (duas) vias, em papel timbrado da licitante, sem rasuras, emendas, omissões ou entrelinhas, devidamente assinadas e rubricadas em todas as folhas pelo representante legal ou procurador do licitante. Deverá ser cotado em moeda corrente e, obrigatoriamente, conter:

8.1.1. Carta-Proposta Comercial, contendo a razão social, endereço e CNPJ da licitante, indicando expressamente o valor global proposto, prazo de execução não superior ao item



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.5, bem como prazo de validade não inferior ao item 8.2, ambos deste Edital, conforme modelo de Carta-Proposta Comercial - Anexo II deste Edital;

8.1.2. Planilha de Preços da Licitante, de conformidade com o Anexo IV deste Edital, preenchendo-se os campos destinados aos preços unitários propostos, **para todos os itens de serviços relacionados** e calculando os respectivos preços parciais e totais, as respectivas planilhas deverão também serem apresentadas em meio magnético na formatação Excel.

8.1.2.1. Em face do regime de execução das obras e serviços objeto desta licitação ser Empreitada por Preço Global, na planilha de valor orçado pela licitante quanto aos seus quantitativos deve ser seguida a estrutura de itenização constante da Planilha do Valor Orçado pela Prefeitura – Anexo V;

8.1.2.2. Deverá, ainda, ser apresentada, juntamente com a planilha de preços da licitante, a planilha que expresse a composição de todos os seus custos unitários, na forma do art. 7, §2º, II da Lei nº 8.666/93 e Súmula 258/2010 do TCU. As referidas composições deverão ser impressas em no máximo 02 (duas) páginas por folha.

8.1.2.3. Nas composições de preços, serão utilizados os valores do **SINAPI, ORSE** ou preços cotados pela licitante de referencia no mercado. A licitante deverá observar que nesta composição dos preços unitários concernentes à mão-de-obra deverá ser observado o valor desta, disposto na convenção coletiva ou acordo coletivo, devidamente homologados no Ministério do Trabalho e Emprego, quando da recepção dos envelopes da proposta de preços.

8.1.2.4. As cotações previstas pela Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro visam apenas dimensionar o custo da obra, sendo de inteira responsabilidade do licitante compor os custos necessários, bem como os valores que deverão ser atribuídos aos serviços.

8.1.2.5. As planilhas de Administração Local, quando disponibilizadas, não deverão sofrer alterações na sua estrutura, devendo os insumos compostos ser mantidos pelo proponente. As referidas planilhas deverão ser apresentadas em planilhas individuais, em separado da planilha de composição geral.

8.1.3. Planilhas Analíticas das Composições dos Encargos Sociais da mão-de-obra direta e indireta, de acordo com o Anexo VIII;

8.1.3.1. Os percentuais constantes da Planilha dos Encargos Sociais deverão observar para o seu preenchimento os percentuais fixados na Legislação em vigor.

8.1.4. Cronograma Físico-Financeiro contendo as etapas de execução e respectivos valores de desembolso, discriminando separadamente as obras e os serviços de acordo com os itens constantes da Planilha de Preços da Prefeitura e compatível com o Cronograma de Desembolso Máximo – Anexo VIa este Edital.

8.1.4.1. Será admitida uma variação de 20% para mais ou para menos em cada percentual mensal do Cronograma Físico-Financeiro, no entanto a totalização do cronograma não poderá ultrapassar o percentual de 100%.

8.1.5. Planilha Analítica da Composição do BDI, deverá ser apresentada conforme modelo – Anexo VII.

8.1.5.1. Os tributos IRPJ (Imposto de Renda Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), não devem integrar o cálculo do BDI, tampouco a planilha de custo direto, e os itens Administração Local, Instalação de Canteiro e Acampamento e Mobilização e desmobilização, não devem integrar o cálculo do BDI, conforme Acórdão TCU nº 2622/13. Na elaboração da Planilha de Composição do BDI a licitante deverá excluir as taxas referentes à Administração Local da Obra, Canteiro de Obra, Mobilização/Desmobilização, devendo seguir, ainda, as orientações relativas à faixa referencial aprovada no mesmo Acórdão nº 2622/13.

8.1.5.2. As microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, optante pelo do simples nacional, deverão contemplar nas planilhas de composição dos respectivos BDI, sob pena de desclassificação, alíquotas relativas ao PIS, CONFINS E ISS, compatíveis com aquelas que estão obrigadas a recolher, de acordo aos percentuais contidos no Anexo IV da Lei complementar 123/2006. Devera ainda apresentar a declaração anual simplificada de opção do regime tributário emitido pela Receita Federal bem como o faturamento dos últimos 12 meses.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

8.1.5.3. Da mesma forma não deverão incluir na composição de Encargos Sociais os custos pertinentes as contribuições isentas de recolhimentos a teor do disposto do art. 13 § 3º da Lei complementar 123/2006.

8.1.5.4. CD-R contendo: Planilha orçamentária em Excel ou outro meio compatível, cronograma físico-financeiro, composições de preços unitários, planilha de composição de BDI e planilha de encargos sociais horista e mensalista.

8.2. O **prazo de validade das propostas** será de, no mínimo, **60 (sessenta) dias consecutivos**, contados da data fixada para o recebimento das mesmas, em conformidade com o art. 64, §3º da Lei nº. 8.666/93.

8.3. Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Quantitativos e Qualitativos da Licitante, deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros, lucro, etc.

8.4. É vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação de custos.

8.5. A proposta não poderá apresentar mais de uma cotação para a mesma obra.

8.6. Os preços constados nas propostas são definitivos, não sendo aceita qualquer comunicação posterior, por qualquer meio, informando erro ou omissão, por parte do licitante ou de seus prepostos.

8.7. Havendo divergência entre os preços unitário e total, prevalecerá o primeiro, e o total será corrigido, de forma a conferir com aquele, considerando-se para a proposta o valor submetido a cálculo de correção a ser efetuado pelos membros da Comissão. Havendo, também, divergência entre os preços em algarismos e por extenso, prevalecerá este último, após as devidas correções, de forma a ser compatível com o valor correto.

9. HABILITAÇÃO - Envelope B (art. 40, VI, c/c art. 27, Lei nº. 8.666/93)

9.1. Para fins de habilitação a esta Tomada de Preços, os licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

9.1.1. Prova de Cadastramento (art. 22, §2º, Lei nº. 8.666/93)

Certificado de Registro Cadastral, emitido por qualquer Órgão ou Entidade Pública da Administração Federal, Estadual ou Municipal, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, válido à data prevista para entrega da proposta, como forma indispensável de participação nesta licitação.

9.2. Habilitação Jurídica (art. 27, I c/c art. 28, Lei nº. 8.666/93)

9.2.1. Registro Comercial, no caso de empresa individual (art. 28, II da Lei nº. 8.666/93);

9.2.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores (art. 28, III da Lei nº. 8.666/93);

9.2.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova de diretoria em exercício (art. 28, IV da Lei nº. 8.666/93);

9.2.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir (art. 28, V da Lei nº. 8.666/93).

9.3. Qualificação Técnica (art. 27, II c/c art. 30, Lei nº. 8.666/93)

9.3.1. Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU do domicílio ou sede da licitante (art. 30, I da Lei nº. 8.666/93).

9.3.2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos (art. 30, II e §1º, I da Lei nº. 8.666/93), da forma que segue:
9.3.2.1. A comprovação de aptidão supramencionada será feita por atestados ou certidões de obras ou serviços similares de complexidade equivalente ou superior, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados no CREA ou CAU do domicílio ou sede da licitante.

9.3.2.2. Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional, mediante Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU da respectiva região onde as obras e os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, que comprove(m) ter a empresa licitante executado obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital e seus anexos, especificadamente nas características e quantidades seguintes:

- **Execução de concreto armado fck=25 MPa: 173,18 m³**
- **Execução de aterro com areia fina: 706,56 m³**
- **Execução de fresagem de pavimento: 2.240,00 m²**
- **Aplicação de CBUQ: 268,80 toneladas**
- **Execução de piso em concreto simples desempenado: 604,48 m²**

9.3.2.3. Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional, mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome de profissional(ais) de nível superior reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT por execução de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto deste Edital e seus anexos, relativamente às parcelas de maior relevância técnica, de acordo com o abaixo relacionado:

- **Execução de concreto armado fck=25 mpa;**
- **Execução de aterro com areia fina;**
- **Execução de fresagem de pavimento;**
- **Aplicação de CBUQ;**
- **Execução de piso em concreto simples desempenado.**

9.3.2.4. A indicação das instalações e do aparelhamento será feita mediante a apresentação da relação explícita e da declaração formal de sua disponibilidade, na data prevista para entrega da proposta.

9.3.3. Comprovação de que recebeu os documentos, e de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, na forma do Anexo III, (art. 30, III da Lei nº. 8.666/93).

9.4. Qualificação Econômico-Financeira (art. 27, III c/c art. 31, Lei nº. 8.666/93).

9.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada à apresentação de balancetes ou balanço provisórios, e, se encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, poderá ser atualizado seus valores por índices oficiais. A comprovação da boa situação financeira será verificada através do cálculo do(s) seguintes(s) índice(s) contábil(eis): **índice de liquidez geral igual ou maior do que 1 (um)** (art. 31, I e §5º da Lei nº. 8.666/93).



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.4.1.1. Estes índices deverão ser calculados e demonstrados, em documento, pelos licitantes de acordo as técnicas correntes de contabilidade, segundo a fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1$$

9.4.1.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de balanço de abertura ou do último balanço patrimonial levantado, conforme o caso.

9.4.1.3. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

9.4.1.3.1. Publicados em diário oficial ou jornal de grande circulação;

9.4.1.3.2. Autenticados ou registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

9.4.1.3.3. Por cópia do livro diário, inclusive dos termos de abertura e de encerramento, devidamente autenticado ou registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

9.4.2. Certidão(ões) Negativa(s) de Falência e Concordata, expedida(s) pelo(s) distribuidor(es) da sede da pessoa jurídica, (art. 31, II da Lei nº. 8.666/93). /

9.5. Regularidade Fiscal e Trabalhista (art. 27, IV c/c art. 29, Lei nº. 8.666/93)

9.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes/Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CGC ou CNPJ), conforme o caso (art. 29, I da Lei nº. 8.666/93);

9.5.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual (art. 29, II da Lei nº. 8.666/93);

9.5.3. Prova de regularidade para com as Fazendas (art. 29, III da Lei nº. 8.666/93):

9.5.3.1. Federal, mediante a apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ou pela Secretaria da Receita Federal, conforme Portaria Conjunta PGFN/SRF nº.3, de 22/11/2005, alterada pela Portaria Conjunta PGFN/SRF nº. 1, de 19/05/2006;

9.5.3.2. Estadual, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Estaduais, emitida pela Fazenda Estadual do respectivo do domicílio ou sede do licitante;

9.5.3.3. Municipal, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Municipais, emitida pela Fazenda Municipal do respectivo do domicílio ou sede do licitante;

9.5.4. Prova de regularidade relativo ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante apresentação, respectivamente, da Certidão Negativa de Débito - CND e do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF (art. 29, IV da Lei nº. 8.666/93).

9.5.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943. (NR).

9.5.6. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida, no caso de virem a ser a(s) adjudicatária(s) deste certame, para efeito de assinatura do Contrato, nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº. 123/2006;

9.5.6.1. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão, no entanto, apresentar os documentos elencados nos subitens 9.5.3 a 9.5.4 deste Edital, mesmo que contenham alguma restrição, de acordo com o art. 43 da Lei Complementar nº. 123/2006;

9.5.6.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste Edital, será(ão) assegurado(s), à(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatária(s) deste certame, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, conforme o §1º do art. 43 da Lei Complementar nº. 123/2006;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

9.5.6.3. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem 8.5.5.2, implicará decadência do direito à(s) contratação(ões), sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar(em) a(s) contratação(ões), ou revogar a licitação, consoante estabelecido no art. 43, §2º da Lei Complementar nº. 123/2006.

9.5.6.4. Declaração de Responsabilidade e de Liberação Ambiental, na forma do Anexo XI.

9.5.6.5. Declaração de Disponibilidade para a Execução do Objeto do Contrato, na forma do Anexo XII.

9.5.6.6. Declaração de Superveniência de Fato Impeditivo, na forma do Anexo XV.

9.5.6.7. Declaração de Impedimento de Licitar com Órgão Público, na forma do Anexo XVI.

9.6. Cumprimento do disposto no inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (art. 27, V, Lei nº. 8.666/93):

9.6.1. Declaração que não possui empregados menores de 18 (dezoito) anos, na forma do Anexo X.

9.7. As certidões serão consideradas válidas até 90 (noventa) dias da data de sua emissão, salvo se consignarem em seu próprio texto prazo de validade diferente.

10. PROCESSAMENTO DA LICITAÇÃO (art. 43, Lei nº. 8.666/93 c/c Lei Municipal nº 807/2009)

10.1. Quando da entrega dos envelopes de **PROPOSTA DE PREÇOS - A e DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO - B**, o licitante ou seu representante legal deverá apresentar, separadamente, à Comissão, **seu credenciamento** na forma do item 6.2, seus respectivos subitens, e seguintes deste Edital, **juntamente com uma declaração escrita de que atendem às condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório**, conforme preconiza a Lei Municipal nº 807/2009.

10.2. Abertos os envelopes de propostas de preços, as mesmas serão examinados e rubricados pelos membros da Comissão e pelos licitantes presentes, na forma do art. 43, §2º da Lei nº. 8.666/93, verificando a conformidade de cada proposta com as exigências do instrumento convocatório, e julgando-as e ordenando-as de acordo com o critério do menor preço, de acordo com os critérios previstos no item 11 deste Edital;

10.2.1. Encerrada a fase de julgamento das propostas, a Comissão de Licitação deve abrir apenas o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que apresentou a melhor proposta para análise do atendimento as exigências do edital;

10.2.2. Após a abertura do envelope contendo os documentos de habilitação, a Comissão de Licitação pode promover o saneamento do procedimento licitatório, convalidando falhas meramente formais nos documentos apresentados, sem prejuízo da possibilidade de realização de diligências.

10.3. Caso o licitante que apresentou a melhor proposta preencha as condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório, a Comissão de Licitação deve declará-lo vencedor, e havendo **desistência expressa** do direito de recorrer por parte de **todos os licitantes**, adjudicar-lhe-á o objeto licitado e encaminhará os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório;

10.4. Caso o licitante que apresentou a melhor proposta seja inabilitado, a Comissão de Licitação deve abrir e examinar os envelopes contendo os documentos de habilitação dos licitantes subsequentes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a verificação de que foram atendidas as condições de habilitação, declarando o respectivo licitante vencedor, e havendo **desistência expressa** do direito de recorrer por parte de **todos os licitantes**, adjudicar-lhe-á o objeto licitado e encaminhará os autos à autoridade competente para que esta decida sobre a homologação do certame licitatório.

10.5. É facultada à Comissão, **em qualquer fase da licitação**, promover quaisquer diligências destinadas ao esclarecimento ou complementação necessária à instrução do processo licitatório, vedada à inclusão posterior de documentos, ou informações que deveriam



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

constar, originariamente, das respectivas propostas, em conformidade com o art. 43, §3º da Lei nº. 8.666/93.

10.6. A critério da Comissão, no caso de desclassificação de todas as propostas de preços ou inabilitação de todos os licitantes, poderão ser convocados os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem nova documentação, em obediência ao disposto no artigo 48, §3º da Lei nº. 8.666/93.

10.7. Os envelopes que não forem abertos devem ser restituídos intactos aos respectivos licitantes, salvo quando houver recurso pendente de julgamento.

11. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS (art. 40, VII c/c arts. 43, 44 e 45, Lei nº. 8.666/93 c/c Lei Municipal nº 807/2009)

11.1. O preço máximo aceitável terá como parâmetro o valor orçado pela Prefeitura e constante dos Anexos I e V deste Edital, na forma do art. 43, IV da Lei nº. 8.666/93.

11.2. De acordo, ainda, com o art. 43, IV c/c art. 48 da Lei nº. 8.666/933, serão desclassificadas as propostas que:

11.2.1. Não obedecerem às condições estabelecidas neste Edital, em especial em seu item 09 e subitens, conforme art. 48, I da Lei nº. 8.666/93;

11.2.2. Cotarem preços superiores aos máximos fixados (unitários e global), ou inexeqüíveis, na forma da Súmula 259/2010 do TCU.

11.2.2.1. Será considerado inexeqüível, na forma do art. 48, §1º da Lei nº. 8.666/93, o preço cotado inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

11.2.2.1.1. Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pelo Município (art. 48, §1º, a da Lei nº. 8.666/93), ou

11.2.2.1.2. Valor orçado pelo Município (art. 48, §1º, b da Lei nº. 8.666/93).

11.2.3. Dos licitantes classificados na forma do item 11.2.2.1. Cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os itens 11.2.2.1.1 e 11.2.2.1.2, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no §1º do art. 56 da Lei nº. 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da correspondente proposta, na forma do art. 48, §2º da Lei nº. 8.666/93.

11.3. A critério da Comissão, no caso de desclassificação de todas as propostas, poderão ser convocados os participantes para, no prazo de 08 (oito) dias úteis, apresentarem novas propostas, em obediência ao disposto no artigo 48, §3º da Lei nº. 8.666/93.

11.4. Na forma dos arts. 43, inciso V, 44 e 45, § 1º, I da Lei nº. 8.666/93, as Licitantes serão classificadas em função dos preços globais de suas Propostas de Preços, os quais serão listados em ordem crescente e será considerado vencedor o licitante que apresentar o **menor preço global**.

11.5. Ocorrendo o empate dos preços globais apresentados, entre duas ou mais propostas, a classificação final se fará por sorteio em ato público, para o qual todos os Licitantes serão convocados, para em sessão pública acompanhar o seu processamento, o qual deverá ser feito através da aposição em cédulas dos nomes dos Licitantes empatados, sendo que ditas cédulas deverão ser colocadas em urna fechada, da qual será retirada apenas uma das cédulas, sendo esta o primeiro classificado e assim retirando as cédulas sucessivamente até que se classifiquem todos os Licitantes então empatados.

12. ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA (art. 40, II e XVI, Lei nº. 8.666/93)

O recebimento da obra ora licitada dar-se-á de acordo com o art.73, I, a e b, §3º da Lei nº. 8.666/93, obedecendo-se ao prazo máximo previsto no item 13.5 deste Edital.

13. CONTRATO (art. 40, II, Lei nº. 8.666/93)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13.1. Convocado, o licitante vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para assinar o Contrato, como previsto no art. 64 da Lei nº. 8.666/93.

13.2. A empresa adjudicatária, que convocada, no prazo de validade de sua proposta, a assinar o termo de contrato, vir a desistir de assinar o mesmo, ser-lhe-ão atribuídas as penalidades prevista em Lei e neste Edital, respeitado o direito de recurso.

13.3. O Contratado deverá manter, durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, respeitadas todas as condições de habilitação e qualificação aqui exigidas, na forma do art. 55, XIII da Lei nº. 8.666/93.

13.4. Havendo interesse público e no caso de realização de serviços não previstos no Projeto inicial, a fatura contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões, de qualquer ordem, que se fizerem necessários até os limites fixados na Lei nº. 8.666/93.

13.5. O prazo contratual será de **10 (dez) meses consecutivos**, contados da assinatura do contrato e o prazo de execução será de **04 (quatro) meses consecutivos**, contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço e após assinatura do Contrato pelo licitante vencedor, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência de algumas das hipóteses, de acordo com o art. 57, §1º da Lei nº. 8.666/93:

13.5.1. Alteração do projeto ou especificações, pela Administração;

13.5.2. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

13.5.3. Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração

13.5.4. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei nº. 8.666/93 e fixados no Contrato;

13.5.5. Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

13.5.6. Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

13.6. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o cronograma de execução poderá ser prorrogado por igual período, mediante a celebração de termo aditivo, devidamente justificado pela autoridade competente para celebrar o contrato, na forma do §2º do art. 57 da Lei nº. 8.666/93.

14. GARANTIA CONTRATUAL (art. 40, XVII c/c art. 55, VI, Lei nº. 8.666/93)

14.1. No da assinatura do contrato, a Contratada apresentará a Prefeitura garantia de execução contratual correspondente a 3% (três por cento) do valor contratado, de acordo com o art. 56 e §2º da Lei nº. 8.666/93 e Decreto Municipal nº 6.435/2014. A garantia contratual de que trata este item poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas em Lei e adiante descritas, com validade do prazo contratual.

14.1.1. São modalidades de garantia, na forma do art. 56, §1º da Lei nº. 8.666/93:

14.1.1.1. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

14.1.1.2. Seguro garantia;

14.1.1.3. Fiança bancária.

14.2. A garantia responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta dos serviços e pelas eventuais multas aplicadas, independentemente de outras cominações legais, quando for o caso.

14.3. A garantia prestada em dinheiro deverá ser depositada em Conta Corrente indicada pela Contratante no ato da assinatura do Contrato, vinculada ao referido Termo, a fim de manter a



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

sua atualização financeira, de acordo com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

14.4. Depois da aceitação definitiva dos serviços e obras contratados, expedido o correspondente Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura, será devolvida a garantia, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos a partir da entrega de requerimento escrito da Contratada, dirigido ao Gestor do Contrato, em consonância com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

15. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (Art. 40, XVII c/c art. 55, V, Lei nº. 8.666/93)

Para atender as despesas do Contrato decorrente desta licitação, serão utilizados os recursos provenientes de:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	FUNÇÃO PROGRAMÁTICA	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSOS
40079 Secretaria Municipal de Infraestrutura	1125 Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens	4490.51.00.00 Obras e Instalações	1001 - Recursos Ordinários 1530 - Royalties

16. PAGAMENTO (art. 40, XI e XIV, Lei nº. 8.666/93)

16.1. O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização da Prefeitura, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

16.1.1. Nota fiscal;

16.1.2. Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;

16.1.3. Comprovação de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao FGTS, atualizadas.

16.2. As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;

16.3. As faturas serão encaminhadas à fiscalização da Prefeitura, para análise e aprovação e posterior encaminhamento a Prefeitura para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;

16.4. Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização da Prefeitura dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;

16.5. O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos itens 16.1. /16.3. Acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº. 8.666/93;

16.6. Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;

16.7. Os valores ora pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº. 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº. 8.666/93;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.8. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.

16.9. Os pagamentos poderão ser sustados pela Prefeitura, nos seguintes casos:

16.9.1. Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possa, de qualquer forma, prejudicar a Prefeitura;

16.9.2. Inadimplência de obrigações da Contratada para com a Prefeitura por conta do Contrato;

16.9.3. Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pela Prefeitura e nos demais Anexos deste Edital;

16.9.4. Erros ou vícios nas faturas.

16.10. De acordo com o art. 185 do Regulamento do ICMS do Estado de Sergipe, aquele que participar de licitação neste Estado e que adquirir mercadorias de outras unidades da federação, recolherá o imposto correspondente à diferença entre a alíquota interna e a interestadual.

17. PENALIDADES (art. 40, III c/c art. 86, Lei nº. 8.666/93)

17.1. O atraso no cumprimento de qualquer obrigação assumida sujeitará o contratado ao pagamento da multa de mora estabelecida no art. 86 da Lei nº. 8.666/93, que será de 1% (um por cento) do valor do empenho, por dia de atraso. O atraso superior a 30 (trinta) dias consecutivos será considerado como inexecução total do contrato, de acordo com o art. 77 c/c art. 78, IV da Lei nº. 8.666/93.

17.2. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato, o contratado será penalizado na forma prevista pelo art. 87 da Lei nº. 8.666/93. O valor das multas corresponderá à gravidade da infração, até o máximo de 10% (dez por cento) do valor do empenho, em cada caso.

17.3. Nas mesmas penalidades incorrerá o adjudicatário que não retirar a nota de empenho ou assinar o contrato no prazo estabelecido, conforme estabelece o art. 64 da Lei nº. 8.666/93. O valor da multa, neste caso, será de 10% (dez por cento) do valor adjudicado.

18. RECURSOS (art. 40, XV, Lei nº. 8.666/93)

18.1. Caberá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da intimação do ato, na forma do art. 109, § 1º da Lei nº. 8.666/93, recurso nos casos de (art. 109, I da Lei nº. 8.666/93):

18.1.1. Habilitação ou inabilitação do licitante;

18.1.2. Julgamento das propostas;

18.1.3. Anulação ou revogação da licitação;

18.1.4. Aplicação das penas de advertência, suspensão temporária ou multa;

18.1.5. Rescisão do Contrato, na forma do art. 79, I da Lei nº. 8.666/93.

18.2. Do recurso interposto será dada ciência aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis, de acordo com o art. 109, §3º da Lei nº. 8.666/93.

18.3. Os recursos e impugnações processar-se-ão na forma prevista nos §§4º e 5º do art. 109 da Lei nº. 8.666/93.

18.4. Caberá representação, no mesmo prazo, de decisão relacionada com o objeto da licitação ou do contrato, de que não caiba recurso hierárquico na forma do art. 109, II da Lei nº. 8.666/93.

18.5. Caberá pedido de reconsideração de decisão do Secretário Municipal, no prazo de 10 (dez) dias úteis, na hipótese do art. 87, § 3º da Lei nº. 8.666/93.

18.6. Não será conhecido o recurso cuja petição tenha sido apresentada fora do prazo e/ou subscrita por procurador não habilitado legalmente no processo para responder pela empresa.

19. PROJETO BÁSICO (art. 40, IV e X c/c art. 47, Lei nº. 8.666/93)

O Projeto Básico, com todas as suas especificações e complementos ao regular desempenho das obras, além de fazer parte integrante deste Edital, na forma de Anexo, conforme o art. 40,



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

§ 2º da Lei nº. 8.666/93, poderá ser examinado, separadamente, com a Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal, nos dias e horários estipulados no item 05 deste Edital.

20. DISPOSIÇÕES GERAIS (Art. 40, XVII, Lei nº. 8.666/93)

20.1. O Município se reserva o direito de revogar esta Licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, na forma do art. 49 da Lei nº. 8.666/93.

20.2. Quaisquer solicitações de informações complementares ou pedidos de esclarecimentos que se façam necessários à elaboração das propostas deverão ser formuladas, por escrito, em até 03 (três) dias antes da data marcada para abertura da Licitação, ficando desde já entendido que a ausência da resposta não constituirá motivo para alteração das condições e prazos.

20.3. A Contratada assume exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da obras, objeto desta Licitação, sejam de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo a solidariedade da Prefeitura, relativamente a esses encargos inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros.

20.4. As obras, objeto desta Tomada de Preços, poderão ser contratadas no todo ou em parte, sempre subordinado à existência de recursos.

20.5. Só poderá haver subcontratação do objeto contratado por parte da contratada até o limite de 40% (quarenta por cento) do valor do contrato, mediante prévio consentimento deste município.

20.6. Não havendo expediente no órgão interessado na data designada para o recebimento dos envelopes, os mesmos serão recebidos no primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora.

20.7. Na contagem dos prazos estabelecidos nesta Tomada de Preços, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando explicitamente disposto em contrário, só se iniciando e vencendo os prazos em dia de expediente no município, na forma do art. 110 da Lei nº. 8.666/93.

20.8. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Licitação, tomando-se por base as disposições constantes da Lei nº. 8.666/93, os preceitos do Direito Público e, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 10 de julho de 2019.

Adenilton Cruz Javares Santos
Presidente da CPL



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I

Item e Preço Máximo – Planta/Projeto Básico e Especificações técnicas

Preço Máximo

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	PREÇO MÁXIMO (R\$)
01	Fechamento do Canal da Avenida B, Conjunto Jardim, Nossa Senhora do Socorro/SE.	R\$ 1.881.792,71



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PROJETO BÁSICO

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

MAIO DE 2019

PROJETO BÁSICO



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

APROVADO:

Nos termos do § 2º, do atr. 7º da
Lei nº 8.666/93 aprovo o Termo de Referência.

FRANCISCO NASCIMENTO FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura

OBJETO: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

I - JUSTIFICATIVA

A EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE se faz necessário uma vez que a população lança lixo no canal contribuindo para a proliferação de ratos, mosquitos e outros insetos.

Também, essa obra visa eliminar a mureta que se encontra bastante desgastada e desta forma não contendo os impactos de carros que se chocam na mesma em virtudes de acidentes automobilístico.

Portanto, com o fechamento e urbanização deste canal, será evitada a proliferação de insetos e animais peçonhentos, advinda do acúmulo de lixo e mato, proporcionando maior conforto, saúde e segurança para os moradores adjacentes.

II - OBJETIVOS

O objetivo desta obra é ofertar a comunidade um saneamento de qualidade.

III - ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADES

A discriminação dos serviços e os quantitativos estimativos de serviço encontram-se indicados no Orçamento Referencial e no Memorial Descritivo anexo ao presente Termo de Referência.

IV - METODOLOGIA

Os serviços se farão com uso de material de qualidade, condizente com as necessidades físicas, conforme planilha orçamentária em anexo.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

É dever da CONTRATADA manter durante a execução do contrato todas as obrigações por ela assumidas no instrumento contratual, conforme as condições e prazos apresentados no processo licitatório.

V- DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:

40079 - Secretaria Municipal de Infraestrutura

- FUNÇÃO PROGRAMÁTICA

1125 - Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens

- ELEMENTO DE DESPESA

4490.51.00.00 - Obras e Instalações

- FONTE DE RECURSO:

1001 - Recursos Ordinários e 1530 - Royalties

VI- VALOR ORÇADO

R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)

VII- PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo de execução terá duração de **4 (quatro) meses** e o prazo de vigência terá duração de **10 (dez) meses**.

VIII - CONTROLE E AVALIAÇÃO:

Os Serviços a serem contratados estarão sob a fiscalização e supervisão dos técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e mensalmente serão medidos os serviços executados pela CONTRATADA.

Os Serviços que serão executados, deverão estar em consonância com as normas e técnicas construtivas.

IX - REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

1. Os preços contratuais serão fixos e ir reajustáveis pelo período de 01 (um) ano, sofrendo reajustamento se o prazo ultrapassar este período, conforme estabelecem a Lei n.º 9.069, de 29 de junho de 1995, a Lei n.º 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, e a Instrução Normativa Conjunta n.º 001/2007 - PGE/SEAD, aprovada pelo Decreto Estadual n.º 24.860, de 28 de novembro de 2007, utilizando-se do Índice de Reajustamento de Obras Rodoviárias instituído pela FGV - Fundação Getúlio Vargas;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

2. Quando da elaboração da composição de preços, a licitante deverá tomar como mês-base de referência o mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de Propostas de Preços e Habilitação ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

3. O reajustamento de preços a que se refere esta Cláusula será calculado com base na seguinte equação:

$$R = V \times (I1 - I0) / I0$$

onde: R = é o valor do reajustamento procurado;

V = é o saldo do preço inicial a ser reajustado;

I0 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente ao objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de habilitação e propostas ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

I1 = é o índice setorial de preços constante da Coluna pertinente ao objeto deste Contrato, informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, ou mensalmente publicado em sua "Revista Conjuntura Econômica", correspondente ao décimo-segundo mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de habilitação e propostas ou o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir, neste último caso, apenas quando o mês ao qual o Orçamento Referencial do **MUNICÍPIO** se referir for anterior ao mês em que ocorrer a reunião de recepção dos envelopes de propostas e habilitação;

4. No cálculo do reajuste, conforme a equação descrita nesta Cláusula, somente serão admitidas 04 (quatro) decimais, sem aproximações ou arredondamentos;

5. No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da **CONTRATADA**, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma Físico-Financeiro para o evento gerador do faturamento.

X - OBRIGAÇÕES DA ACONTRATANTE:

1. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA;
2. Notificar, formal e tempestivamente, a CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento deste Contrato;
3. Notificar a CONTRATADA por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4. Aplicar as sanções administrativas contratuais pertinentes, em caso de inadimplemento.

XI - DO PAGAMENTO

1. Os pagamentos serão efetuados mensalmente, por meio de crédito em conta corrente indicada pela CONTRATADA, no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação das notas fiscais/faturas do fornecimento. As referidas notas fiscais deverão ser apresentadas no protocolo desta SECRETARIA, acompanhadas da seguinte documentação hábil à quitação: Nota fiscal; devidamente atestada pelo fiscal do contrato; Certidão de Regularidade Fiscal com as Fazendas Federal e Estadual, Receita Federal do Brasil (RFB) /Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) e FGTS. Na hipótese de estarem os referidos documentos com a validade expirada, aplicar-se-á o disposto na Resolução nº 300/2016/TCE/SE;
2. Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA enquanto houver pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual;
3. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado;
4. No caso de atraso de pagamento será utilizado, para atualização do valor mencionado no caput desta Cláusula, o Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC/IBGE;
5. Nestes preços estão incluídos todas as despesas que, direta ou indiretamente, decorrentes do contrato, inclusive custos com pessoal, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, administração, tributos, emolumentos e contribuições de qualquer natureza.

XII - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A comprovação da Qualificação Técnica está condicionada a apresentação de cópia dos seguintes documentos:

a) Certidão de registro da licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU no Estado de sua sede ou do seu domicílio;

b) Comprovação de Capacidade Técnico-Operacional, mediante Atestado(s) ou Certidão(ões) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU da respectiva região onde as obras e os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, que comprove(m) ter a empresa licitante executado obra(s) e/ou serviço(s) com compatibilidade em características, quantidades e prazos com o objeto deste Edital e seus anexos, especificadamente nas características e quantidades seguintes:

- **Execução de concreto armado fck=25 MPa: 173,18 m³**
- **Execução de aterro com areia fina: 706,56 m³**
- **Execução de fresagem de pavimento: 2.240,00 m²**
- **Aplicação de CBUQ: 268,80 toneladas**
- **Execução de piso em concreto simples desempolado: 604,48 m²**



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

c) Comprovação de Capacidade Técnico-Profissional, mediante Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, em nome de profissional(ais) de nível superior reconhecido pela entidade competente, integrante(s) do quadro permanente da empresa licitante na data prevista para a entrega da Proposta, que demonstre(m) que o(s) mesmo(s) possua(m) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT por execução de obras ou serviços de características semelhantes às do objeto deste Edital e seus anexos, relativamente às parcelas de maior relevância técnica, de acordo com o abaixo relacionado:

- **Execução de concreto armado fck=25 mpa;**
- **Execução de aterro com areia fina;**
- **Execução de fresagem de pavimento;**
- **Aplicação de CBUQ;**
- **Execução de piso em concreto simples desempolado.**

XIII - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO I

A presente especificação se destina a **EXECUÇÃO DO FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.**

Quaisquer divergências entre as medidas verificadas nos desenhos e as cotas apresentadas, prevalecerão estas últimas e entre os projetos e as especificações, prevalecerão às especificações.

Toda e qualquer modificação introduzida no projeto, detalhes, especificações, inclusive de Obras e acréscimos, somente serão admitidos com prévia autorização escrita da Fiscalização.

Exigir-se-á emprego de mão de obra de primeira qualidade na execução de todos os serviços especificados.

CAPÍTULO II

DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A responsabilidade da CONTRATADA é integral para a obra contratada, nos termos do Código Civil Brasileiro.

É de responsabilidade da CONTRATADA a impressão de todo e qualquer Projeto referente a obra, objeto de licitação, conforme arquivo digital encaminhado ao setor de licitação.

A presença da Fiscalização não implica na diminuição da referida responsabilidade.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a reconstituição de quaisquer danos e avarias causados a serviços realizados, motivados pela construção, inclusive nos de viação e urbanização.

A CONTRATADA tomará as precauções e cuidados, no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentação das áreas adjacentes, outras propriedades de terceiros e, ainda, a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra, pois qualquer dano, avaria, trincadura, etc., causados a serviços ali existentes serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, bem como as despesas efetuadas na reconstituição de qualquer serviço.

Os ensaios, testes e demais provas exigidas pela Fiscalização e normas técnicas oficiais para boa execução da obra correrão por conta da CONTRATADA.

É de inteira responsabilidade da CONTRATADA a apresentação ao engenheiro fiscal de obra, de todo e qualquer material a ser utilizado na mesma antes da sua aplicação para análise e aprovação pela Fiscalização.

Não serão aceitos pela Fiscalização os serviços executados com material que não tenham sido previamente aprovados.

A solicitação de aprovação do material a ser utilizado será feita pela CONTRATADA à Fiscalização, por escrito, através de folha de Boletim de Informações, anexado às amostras que se fizerem necessárias. A Fiscalização não tomará conhecimento de materiais que porventura existam no canteiro e que não tenham sido encaminhados à aprovação, de acordo com a discriminação acima, podendo inclusive solicitar retirada no prazo de quarenta e oito (48) horas deste material de canteiro da obra. Uma vez aprovados os materiais a serem utilizados, as



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

demais partidas ficarão sujeitas a aceitação pela Fiscalização, sendo impugnadas as que estejam em desacordo com a(s) já aprovada(s) e com o estabelecido nas especificações dos referidos materiais.

A CONTRATADA, sob nenhum pretexto, poderá argumentar desconhecimento do local onde irá implantar a referida obra.

Deverá, obrigatoriamente, a CONTRATADA ter no local da obra um profissional, legalmente habilitado no CREA/CAU, como responsável geral da obra, auxiliado por encarregados gerais.

É a CONTRATADA responsável pela retirada do local da obra, no prazo de quarenta e oito (48) horas, a partir da notificação fiscal, de todo e qualquer material impugnado pela Fiscalização.

Todo e qualquer serviço mencionado em qualquer documento que venha a integrar o Contrato (plantas, cortes, detalhes, especificações, instalações etc.) será executado, obrigatoriamente, sob a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive detalhes construtivos e outros que não estiverem incluídos nos planos da Secretaria de Infraestrutura, os quais deverão, antes de executados, serem aprovados.

Caberá a CONTRATADA verificar e conferir todos os documentos e instruções que lhe forem fornecidos pela Secretaria de Infraestrutura, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada que desaconselhe ou impeça a sua execução. A não observância deste dispositivo transferirá a CONTRATADA todas as responsabilidades pelo funcionamento ou instabilidade dos elementos defeituosos. Caberá igualmente à CONTRATADA, a elaboração dos detalhes construtivos, necessários aos trabalhos e que não estejam incluídos nos planos fornecidos pela Secretaria de Infraestrutura.

Deverá a CONTRATADA facilitar por todos os meios os trabalhos da Fiscalização, mantendo inclusive no escritório (local da obra), em perfeita ordem, uma cópia completa de todos os projetos, detalhes, especificações, ordem de serviço e livro de ocorrências.

Deverá a CONTRATADA efetuar a limpeza periódica da obra, com a remoção dos entulhos resultantes, tanto no canteiro da mesma, como no canteiro de serviço.



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

No caso de não estarem os trabalhos sendo conduzidos perfeitamente, de acordo com os desenhos, detalhes, especificações e instruções fornecidas ou aprovadas por esta Secretaria de Infraestrutura ou de modo geral com as regras da arte de construir, poderá esta Secretaria, além das sanções previstas neste instrumento ou na legislação que rege a matéria, determinar a paralisação total ou parcial dos trabalhos defeituosos, bem como a demolição e reconstrução dos mesmos, que será realizada pela CONTRATADA. Do mesmo modo deverão ser removidos do canteiro da obra, pela CONTRATADA, os materiais resultantes dessas demolições e aqueles que não atenderem aos padrões de aceitação estabelecidos.

CAPITULO III

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

- o item Administração local contemplará, dentre outros, as despesas para atender as necessidades da obra com pessoal técnico, administrativo e de apoio, compreendendo o supervisor, o engenheiro responsável pela obra, engenheiros setoriais, o mestre de obra, encarregados, técnico de produção, apontador, almoxarife, motorista, porteiro, equipe de escritório, vigias e serventes de canteiro, mecânicos de manutenção, a equipe de topografia, a equipe de medicina e segurança do trabalho, etc., bem como os equipamentos de proteção individual e coletiva de toda a obra, as ferramentas manuais, a alimentação e o transporte de todos os funcionários e o controle tecnológico de qualidade dos materiais e da obra

1.1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

- A mobilização consistirá na colocação e montagem no local da obra de todo o equipamento necessário à execução dos serviços, de acordo com o cronograma de equipamento proposto, inclusive a instalação de escritórios e outras instalações necessárias ao trabalho, assim como também da construção das instalações para a Fiscalização. Será considerado como mobilização a obtenção, preparo e conservação das áreas e respectivos acessos a serem utilizados.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- A desmobilização consistirá na desmontagem e retirada do canteiro da obra de todos os equipamentos e instalações executadas. A desmobilização do canteiro de obra só poderá ser feita quando da conclusão definitiva da obra e de todas suas partes.

1.2 EQUIPE DIRIGENTE

- A CONTRATADA colocará a disposição da obra toda a equipe técnica necessária ao desenvolvimento da obra tais como engenheiro responsável pela obra, encarregado, técnico, topografo, laboratorista de solos, etc
- Além da equipe técnica, a CONTRATADA deverá dispor de todo o pessoal administrativo necessário ao cumprimento do contrato.

1.3 MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

- A Manutenção do Canteiro de Obra será através da empresa CONTRATADA diariamente. Estão também inclusos nestas limpezas, organização, serviços de ligações provisórias de água, esgoto e de rede elétrica.

1.4 EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

- Todo o pessoal que estiver envolvido no trabalho diário desta obra, mesmo aqueles que não executem os serviços braçais, deverão se utilizar de Equipamento de Proteção Individual (EPI). Particularmente aqueles envolvidos diretamente com o serviço braçal deverão estar munidos de fardamento, capacete, botas, luvas, óculos e de outros pertences que forem necessários para atender plenamente as exigências da Lei.
- A CONTRATADA deverá utilizar todos os equipamentos que não tiverem sido incluídos nas composições de custos unitários dos serviços para a materialização do objeto contratado.

1.5 LOCAÇÃO DE CONTAINER

- O item locação de container remunerará, dentre outras, as despesas com a infraestrutura física da obra necessária ao perfeito desenvolvimento da execução composta de construção provisória, compatível com a utilização, para escritório da obra, sanitários e instalações provisórias de água, esgoto, telefone e energia.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



- A primeira tarefa a ser realizada será a desobstrução do local de trabalho, obedecendo às determinações de Fiscalização para a devida remoção dos elementos portáteis existentes no local;
- A CONTRATADA locará a obra e suas partes rigorosamente, de acordo com o projeto, sendo responsável por qualquer erro de alinhamento ou nivelamento. Sua marcação será feita usando-se métodos próprios para esta obra específica. Os pontos de referência para nivelamento deverão ficar assinalados com marcas estáveis, seguras e protegidas, de modo a permitir fácil controle todo o tempo que durar os serviços. Cuidados preliminares: demolição, remoções e limpeza do terreno e uso de mão de obra habilitada.

2.1 PLACA DA OBRA

- A CONTRATADA deve fornecer e colocar nos locais determinados pela Fiscalização, placas de identificação da obra, de acordo com dimensões, modelos e cores padronizadas pela Contratante;
- Só serão colocadas placas da CONTRATADA, de eventuais subempreiteiros ou firmas fornecedoras, após prévio consentimento da Fiscalização, principalmente no que se refere à sua localização;
- As placas deverão ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores durante todo o período de execução das obras.

3.0 TERRAPLENAGEM

- Todo o movimento de terra necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer as especificações de serviço do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT.
- Todo os resíduos gerados nos serviços de terraplenagem deverão ser destinados a áreas licenciada.

4.0 PAVIMENTAÇÃO

- Todo os serviços de pavimentação asfáltica necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço do DNIT;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- Todo os serviços necessários à implantação da pavimentação em paralelepípedo deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP.

5.0 DRENAGEM E OBRAS D'ARTES CORRENTES

- Todos os serviços de drenagem e obras d'artes correntes necessário à implantação da obra deverá ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço do DNIT/CEHOP

6.0 PASSEIO

- Todos os serviços necessários à implantação dos passeios deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP.

7.0 OBRAS COMPLEMENTARES

- O canteiro de obra deverá ser limpo e ordenado, sendo removidos os entulhos e conservados e varridos os acessos. O escritório, barracão, depósito, almoxarifado, sanitários e outros, serão mantidos limpos permanentemente;
- Deverá ser executada limpeza total, interna e externamente de toda unidade reformada;
- A obra será entregue completamente limpa, removido o entulho e sobras de materiais de construção;
- Serão executados os reparos e arremates necessários para que a obra seja entregue em perfeitas condições de funcionamento, estando às instalações devidamente testadas.
- Todos os meios fios serão pintados com duas demãos de cal.
- Todos os serviços necessários à implantação grama deverão ser conforme projeto e deverá obedecer às especificações de serviço da CEHOP/SE

8.0 OBSERVAÇÕES

Todos os materiais devem estar de acordo com as Especificações. Caso a Fiscalização julgue necessário, poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito,



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

dos locais de origem dos materiais. A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da Fiscalização amostras de todos os materiais a serem utilizados, e todos os materiais empregados deverá estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas. Caso julgue necessário, a Fiscalização poderá solicitar a apresentação de certificados de Ensaio relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

A CONTRATADA deverá efetuar todos os controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as Especificações. Os ensaios e verificações a seu cargo, serão executados por laboratório aprovado pela Fiscalização. Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração a estes serviços, e seu custo deverá estar incluído nos preços unitários constantes de sua proposta.

Antes de apresentar sua proposta, o Licitante deverá visitar o local das obras a fim de se inteirar do vulto das mesmas, de modo a elaborar seu orçamento baseado em sua própria avaliação das condições locais. Após a celebração do contrato, não será levada em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

Todos os serviços não especificados neste memorial deverão receber a aprovação para utilização do responsável técnico pela fiscalização da obra.

Os casos omissos serão resolvidos em comum acordo entre a CONTRATADA e a FISCALIZAÇÃO;

Os itens equipe dirigente, manutenção do canteiro e equipamentos de apoio à produção serão medidos de acordo com o andamento da obra e os seus itens medidos de forma proporcional à execução financeira, de forma a resguardar o ritmo programado da obra que não será beneficiada com aditivos de prorrogação de prazo em decorrência de atrasos injustificáveis e a garantir que a obra chegue ao fim juntamente com a medição e o pagamento de 100% da parcela de administração local.

Para perfeito e completo acabamento das obras e serviços, a empreiteira se obriga, sob as responsabilidades legais nos termos do Código Civil Brasileiro, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

A presença da Fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura -SEMINFRA não implica a diminuição das responsabilidades acima citadas.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Deverá a empreiteira, obrigatoriamente, ter no local da obra um profissional (engenheiro civil/arquiteto), legalmente habilitado no CREA ou CAU, como responsável geral da obra, e um auxiliar como encarregado geral.

As determinações da Fiscalização da SEMINFRA que devem ser cumpridas não implicam corresponsabilidade e devem ser consideradas como complementares, cabendo à empreiteira promover os ensaios e as providências que julgue indispensáveis à qualidade e à segurança da obra.

9.0 - MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Será de exclusivo critério da **Fiscalização da SEMINFRA** a especificação complementar, a apreciação e o julgamento da qualidade dos materiais e para isto poderá solicitar da empreiteira a realidade de todos os ensaios que julgar necessários, os quais serão remunerados conforme planilha orçamentária. Os ensaios exigidos pela Fiscalização da Emurb que não estiverem em planilha orçamentária deverão ser remunerados seguindo as mesmas condições contratuais e preços de mercado. Os ensaios poderão ser substituídos por certificados de ensaios emitidos por Órgãos Oficiais, desde que estes forneçam as principais características técnicas que permitam à **Fiscalização da SEMINFRA** comprovar a qualidade.

Para as obras e serviços que forem contratados caberá à empreiteira fornecer e conservar equipamento mecânico, ferramentas e equipamentos de proteção individual referentes à segurança e higiene do trabalho, que deverão ser modernos e eficazes, aplicar mão-de-obra idônea de modo a reunir em serviços uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres, encarregados, e engenheiros civis, que assegure progresso satisfatório das obras, bem como obter os materiais em quantidades suficientes para conclusão das obras no prazo fixado no contrato.

É de inteira responsabilidade da empreiteira a apresentação à **Fiscalização da SEMINFRA** de todo e qualquer material a ser utilizado na obra, bem como os catálogos, mostruários, folhetos técnicos, etc., antes de sua aplicação, para análise e aprovação pela mesma.

A proposição de substituição de qualquer material por um similar e sua aceitação ou não pela **Fiscalização da SEMINFRA**, não será motivo justificado para atraso na conclusão das obras.

A **Fiscalização da SEMINFRA** não tomará conhecimento dos materiais que por acaso existam no canteiro da obra e não tenham sido encaminhados à aprovação, podendo inclusive solicitar a empreiteira a retirada deste material do canteiro de obras, no prazo de **48 horas** após a notificação fiscal.

10.0 INÍCIO DAS OBRAS/SERVIÇOS

A empreiteira iniciará os trabalhos dentro do prazo fixado no respectivo contrato, a contar do recebimento da Ordem de Serviço fornecida pela **SEMINFRA**.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

11.0 - SEGUROS E ACIDENTES

Correrá por conta exclusiva da empreiteira a responsabilidade de qualquer acidente no trabalho de execução das obras e serviços contratados, sofrido pelos seus operários, usos indevidos de patentes registradas e ainda por resultante de caso fortuito e danificação da obra em construção até definitiva aceitação dela pela **SEMINFRA**, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

12.0 - LICENÇAS E FRANQUIAS

A empreiteira é obrigada a obter todas as licenças e franquias necessárias aos serviços que contratar, pagando os emolumentos prescritos por lei, observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras, à segurança pública e às normas de segurança e higiene do trabalho, bem como atender ao pagamento de seguro pessoal, despesas decorrentes de leis trabalhistas, impostos (**CREA**, Prefeitura, **INSS**, etc) e taxas de consumo de água, luz e força.

A empreiteira é obrigada ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento, às suas custas, das multas impostas pelas autoridades **Fiscalizadoras**.

O registro da obra no **CREA** e no **INSS** devem ser efetuados em tempo hábil, pela empreiteira, e as cópias das matrículas em ambos os órgãos deverão ser apresentadas à **Fiscalização**.

13 - LIVRO DE OCORRÊNCIAS

Todas as ordens de serviços e comunicações da **Fiscalização da SEMINFRA** à empreiteira ou vice-versa, serão transmitidas por escrito e só assim produzirão seus efeitos, devendo ser utilizado para tal o Livro de Ocorrências.

14 - ESTUDO E CONFERÊNCIA PRELIMINAR DE DOCUMENTAÇÃO

Compete à empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela **SEMINFRA** para execução da Obra.

Dos resultados desta verificação preliminar, a qual será feita antes da LICITAÇÃO, deverá a empreiteira dar imediata comunicação escrita ao **SETOR DE LICITAÇÃO**, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenham sido observados, inclusive sobre quaisquer transgressões às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanados os erros, omissões ou discrepâncias que possam trazer embaraços ao perfeito desenvolvimento das obras.

15 - PROJETOS EXECUTIVOS

O projeto estrutural das peças em concreto armado, será adotado o que consta no **ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**, 5ª Edição, Rio de Janeiro/2018 do Ministério dos Transportes, Portos e Aviação Civil, Departamento Nacional Infraestrutura de



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Transportes, Diretoria Geral, Diretoria de Planejamento e Pesquisa, Instituto de Pesquisas Rodoviárias-Publicação IPR 736, disponível no site www.dnit.gov.br

Todos os projetos e detalhes construtivos ou complementares aos projetos fornecidos pela **SEMINFRA**, que deles se precise para execução dos serviços, serão elaborados unicamente pela empreiteira e deverão ser apresentados à **SEMINFRA** para aprovação, antes da sua execução, gravados em CD ROM e 02 vias plotadas, aprovados pelos órgãos competentes quando for o caso. Todos os projetos deverão ser assinados por profissional legalmente habilitado e serem registrados no CREA através de anotação de responsabilidade técnica (A.R.T.).

Nossa Senhora do Socorro/SE, 21 de maio de 2019.

Eng. Luiz Oziel de Carvalho Doria
REGISTRO CREA Nº 270843184-6



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO II

CARTA-PROPOSTA (Modelo)

_____ de _____ de 2019.
A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS, pelo preço de R\$ _____ (por extenso), no prazo de **04 (quatro) meses, vinculado**, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sescenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

_____, de _____ de 2019

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)

Nome da Empresa:
Endereço:
CEP:



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE VISITA AOS LOCAIS DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS E DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DA LICITAÇÃO (Modelo)

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu Representante devidamente nomeado, o (a) Sr. (a) _____, **DECLARA** que recebeu da Prefeitura toda a documentação relativa à Tomada de Preço nº. 005/2019; composta do Edital e seus elementos constitutivos, e que visitou o local onde se realizarão a execução das obras e serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução das Obras e dos Serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, condições geológicas, morfológicas, edafológicas, climatológicas, etc.

_____, _____ de _____ de 2019.

(nome da empresa)
(Nome do Representante)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO IV

PLANILHA DE PREÇOS DA LICITANTE

TOMADA DE PREÇOS nº. **005/2019/PMNSS**

(No sistema ORSE, a LICITANTE deverá delinear a formação do seu preço, obedecendo, taxativamente, a itenização da planilha de preços do **Município**)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V

PLANILHAS DE PREÇOS DO MUNICIPIO

Tomada de Preços nº. 005/2019/PMNSS

(No sistema ORSE)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VI

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MÁXIMO



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VII

PLANILHA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICÊNCIA	PERCENTUAL
------	-----------	------	------------	------------

01	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE CUSTO (PIC)		Custo	
01.001	Administração Central	%	Custo	
01.002	Riscos e Contingências	%	Custo	
01.003	Despesas Financeiras	%	Custo	

02	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O PREÇO DE VENDA (PIV)		Venda	
02.001	Impostos		Venda	
02.001.001	- PIS	%	Venda	
02.001.002	- CONFINS	%	Venda	
02.001.003	- ISS	%	Venda	
02.002	Lucro Bruto	%	Venda	

BDI= 24,84%

OBS: A mão de obra para área administrativa deverá estar incluída na administração local e central



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO VIII

PLANILHA ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

(no Sistema ORÇE)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ANEXO IX

PROCURAÇÃO (modelo)

OUTORGANTE: {Qualificação da empresa e do representante legal que assinará a procuração em seu nome (nome, endereço/razão social, etc.)}.

OUTORGADO: (Representante devidamente qualificado).

OBJETO: Representar a Outorgante na TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas e documentos, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____/SE., ____ de _____ de 2019

NOME/CARGO



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE EMPREGADOS MENORES (modelo)

DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

_____, inscrito no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(ª) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

(data)

(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL (modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pelo **Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro/SE**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declaram, também, que assumem sem repasse a **Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro/SE**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitado motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO
(Modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA** que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº. 8.666/93.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIII

(UMA PARA CADA UM DOS ITENS DO EDITAL)

DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO (modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA** que o Senhor _____, (brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil), portador do registro nº. _____ no CREA- _____ é integrante do seu **QUADRO PERMANENTE** na qualidade de _____, conforme comprova mediante documentação exigida pelo Edital (item 8.3.2.2), em anexo, situação essa pela qual o mesmo aceita participar da licitação TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS, na qualidade de Responsável Técnico.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)

CONCORDO em Participar da Tomada de Preços nº. 005/2019/PMNSS, na qualidade de **RESPONSÁVEL TÉCNICO**.

(nome do profissional)

Registro nº/D – CREA-



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XIV

MINUTA DO CONTRATO nº ___/2019

Contrato de Empreitada por Preço Unitário, que entre si celebram, de um lado, o MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, e do outro, a empresa _____, decorrente da Tomada de Preços nº. 005/2019/PMNSS

O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, por intermédio de sua Prefeitura, inscrita no CNPJ sob nº 13.128.814/0001-58, localizada à Rua Antônio Valadão, s/nº - Centro Administrativo José do Prado Franco Sobrinho, nesta cidade de Nossa Senhora do Socorro/SE doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado por seu Prefeito o Sr. INALDO LUÍS DA SILVA, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado neste município, inscrito no CNPJ/MF sob nº _____ e portador do R. G. nº _____ /UF, doravante denominada **CONTRATANTE**, e do outro lado, a _____, inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, com sede na _____, neste ato representada por _____, brasileiro, portador da carteira de identidade nº _____ SSP/____, CPF nº _____, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato de Empreitada por Preço Unitário, decorrente do Processo Licitatório nº. 005/2019/PMNSS, modalidade Tomada de Preços, que será regido pela Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº. 10.192/01 e as Cláusulas e condições elencadas:

CLÁUSULA I – DO OBJETO (art. 55, inciso I, da Lei nº 8.666/93)

O presente instrumento tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, de acordo com os Projetos Básicos e Especificações Técnicas que integram este instrumento.

Parágrafo único – Os serviços serão executados em estrita obediência ao presente Contrato, devendo ser observados integralmente o Edital e seus anexos e a proposta elaborada pela CONTRATADA, de acordo com o art. 55, XI da Lei nº. 8.666/93, passando tais documentos a fazer parte integrante do presente instrumento para todos os fins de direito.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO (art. 55, inciso II, da Lei nº 8.666/93)

A obra, objeto deste Contrato, terá sua Execução Indireta, sob o Regime de Empreitada por Preço Unitário.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 55, inciso III, da Lei nº 8.666/93)

Pela perfeita integral execução deste Contrato, o Município pagará à Contratada o valor global de R\$ _____ (_____).

§1º - O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização da Prefeitura, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

I. Nota fiscal;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- II.** Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;
- III.** Comprovação de Regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao FGTS, atualizadas.
- §2º** - As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;
- §3º** - As faturas serão encaminhadas à fiscalização da Prefeitura, para análise e aprovação e posterior encaminhamento a Prefeitura para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;
- §4º** - Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização da Prefeitura dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;
- §5º** - O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos §§ 1º/3º acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº. 8.666/93;
- §6º** - **Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;**
- §7º** - Os valores ora pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº. 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº. 8.666/93;
- §8º** - No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.
- §9º** - Os pagamentos poderão ser suspensos pela Prefeitura nos seguintes casos:
- I.** Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possam, de qualquer forma, prejudicar a Prefeitura;
 - II.** Inadimplência de obrigações da Contratada para com a Prefeitura por conta do Contrato;
 - III.** Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pela Prefeitura e nos demais Anexos deste Edital;
 - IV.** Erros ou vícios nas faturas.
- §10º** - De acordo com o art. 185 do Regulamento do ICMS do Estado de Sergipe, aquele que participar de licitação neste Estado e que adquirir mercadorias de outras unidades da federação, recolherá o imposto correspondente à diferença entre a alíquota interna e a interestadual.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA (Art. 55, inciso IV, da Lei nº. 8.666/93)

O prazo contratual será de **10 (dez) meses consecutivos** contados da data de sua assinatura, e o prazo de execução das obras, objeto deste Contrato, será de **04 (quatro), meses** consecutivos, contados a partir da emissão e do consequente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor e após assinatura do contrato, que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência de algumas das hipóteses, de acordo com o art. 57, §1º da Lei nº. 8.666/93:

- I.** Alteração do projeto ou especificações, pela Administração;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

- II.** Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- III.** Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração
- IV.** Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei nº. 8.666/93 e fixados no Contrato;
- V.** Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- VI.** Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.
- §1º** - Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o cronograma de execução poderá ser prorrogado por igual período, mediante a celebração de termo aditivo, devidamente justificado pela autoridade competente para celebrar o contrato, na forma do §2º do art. 57 da Lei nº. 8.666/93.
- §2º** - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos referidos neste Contrato em dia de expediente na Prefeitura, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 55, inciso V, da Lei nº. 8.666/93)

Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultantes deste Contrato correrão por conta da Dotação Orçamentária abaixo especificada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	FUNÇÃO PROGRAMÁTICA	ELEMENTO DE DESPESA	FONTE DE RECURSOS
40079 Secretaria Municipal de Infraestrutura	1125 Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens	4490.51.00.00 Obras e Instalações	1001 - Recursos Ordinários 1530 - Royalties

CLÁUSULA SEXTA – DA GARANTIA (art. 55, inciso VI, da Lei nº. 8.666/93)

No ato da assinatura do contrato, a Contratada apresentará a Prefeitura garantia de execução contratual correspondente a 3% (três por cento) do valor contratado, de acordo com o art. 56 e §2º da Lei nº. 8.666/93 e Decreto Municipal nº 6.435/2014. A garantia contratual de que trata esta Cláusula poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas adiante descritas, com validade do prazo contratual.

§1º - São modalidades de garantia, na forma do art. 56, §1º da Lei nº. 8.666/93:

- I.** Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- II.** Seguro garantia;
- III.** Fiança bancária.

§2º - A garantia responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta dos serviços e pelas eventuais multas aplicadas, independentemente de outras cominações legais, quando for o caso.

§3º - A garantia prestada em dinheiro deverá ser depositada em Conta Corrente indicada pela



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Contratante no ato da assinatura do Contrato, vinculada ao referido Termo, a fim de manter a sua atualização financeira, de acordo com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

§4º - Depois da aceitação definitiva dos serviços e obras contratados, expedido o correspondente Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura, será devolvida a garantia, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos a partir da entrega de requerimento escrito da Contratada, dirigido ao Gestor do Contrato, em consonância com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

§5º - Se o valor global da proposta da Contratada for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os itens *a* e *b* do §1º do art. 48 da Lei nº. 8.666/93, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no §1º do art. 56 da Lei nº. 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da correspondente proposta, na forma do art. 48, §2º da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO DIREITO E RESPONSABILIDADE DAS PARTES (art. 55, inciso VII e XIII, da Lei nº 8.666/93)

A CONTRATANTE, durante a vigência deste Contrato, se obriga a:

- I. Acompanhar, controlar e analisar a execução das obras quanto à eficiência, eficácia e a efetividade na realização dos serviços prestados;
- II. Observar para que, durante toda a vigência do Contrato, seja mantida a compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada;
- III. Indicar os seus representantes responsáveis pelo acompanhamento, supervisão e controle do objeto deste Contrato;
- IV. Notificar à Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução das obras, fixando prazo para as devidas correções;
- V. Efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.

A CONTRATADA, durante a vigência deste Contrato, se obriga a:

- I. Executar fielmente o objeto contratado, o prazo estipulado e especificações previstas no Projeto Básico e Especificações Técnicas - Anexo I do edital, partes integrantes deste instrumento;
- II. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que, a critério do Município, se façam necessários nas obras e serviços, objeto deste Contrato, até os limites fixados no § 1º do art. 65 da Lei nº. 8.666/93;
- III. Responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente Contrato;
- IV. Assumir inteira e exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste Contrato, sejam essas de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo solidariedade da Prefeitura, relativamente a esses encargos, inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros;
- V. Manter no escritório da obra o livro de ocorrências de obras, onde serão anotadas todas as ocorrências havidas na execução dos serviços, livro este que será assinado semanalmente pelo responsável técnico da Contratada e pelo engenheiro fiscal da obra;
- VI. Manter, durante toda execução do Contrato, as condições inicialmente pactuadas de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Parágrafo Único - Será assegurada a Prefeitura a fiscalização na execução dos trabalhos contratados, comprometendo-se a Contratada a fornecer informações, dados e elementos que lhe forem requisitados pela Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DAS MULTAS E PENALIDADES (Art. 55, inciso VII, da Lei nº 8.666/93)

Ao atraso no cumprimento de qualquer obrigação assumida, será aplicada multa de 01% (um por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, e em caso de descumprimento de cada um



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

dos prazos parciais previstos no cronograma físico-financeiro, e desde que a motivo do atraso tenha sido por culpa exclusiva da Contratada, salvo se a justificativa do atraso for aceita pela fiscalização da Contratante. O atraso superior a 30 (trinta) dias consecutivos será considerado como inexecução total do contrato.

§1º - A multa prevista no item anterior será deduzida dos pagamentos a serem efetuados à Contratada, sendo restituída na hipótese de ocorrer a recuperação dos atrasos verificados.

§2º - Caberá, ainda, a aplicação dessa multa nos seguintes casos:

- I. Não executar as obras de acordo com o projeto, especificação e normas técnicas vigentes;
 - II. Dificultar os trabalhos de fiscalização dos mesmos;
 - III. Por transferência de Contrato, a Contratada fica sujeita a multa de 10% (dez por cento) do valor deste Termo se o transferir a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização da Contratante.
- §3º** - Serão considerados casos de força maior, para isenção de multas, quando o atraso na entrega da obra contratada decorrer de:
- I. Período excepcional de chuva;
 - II. Ordem escrita para paralisar ou restringir a execução dos trabalhos, de interesse da Contratante;
 - III. Falta de elemento técnico, quando o fornecimento deles couber à Contratante.
- §4º** - No caso de ficar comprovada a existência de irregularidades ou ocorrer inadimplemento contratual que possa ser responsabilizada a Contratada, e, ainda, em caso de inexecução, total ou parcial, do contrato, o Contratante poderá aplicar à Contratada as seguintes sanções, previstas no art. 87 da Lei nº. 8.666/93, garantida a prévia defesa, sem prejuízo de perda da garantia prestada:
- I. Advertência;
 - II. Multa de 01% (um por cento) por dia, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, em decorrência de atraso injustificado na obra;
 - III. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, no caso de inexecução total ou parcial do mesmo;
 - IV. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do Contratante, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
 - V. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- §5º** - Nas mesmas penalidades incorrerá o adjudicatário que não retirar a nota de empenho no prazo estabelecido, conforme estabelece o art. 64 da Lei nº. 8.666/93. O valor da multa, neste caso, será de 10% (dez por cento) do valor adjudicado.
- §6º** - A inexecução total ou parcial das obras objeto desta Licitação ensejará sua rescisão, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO (art. 55, inciso VIII, da Lei nº 8.666/93)

A inexecução, total ou parcial, do Contrato, além das penalidades constantes da cláusula anterior, ensejará a sua rescisão por ato unilateral e escrito da Contratante, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do Art. 78 da Lei nº. 8.666/93, na forma do art. 79 da mesma Lei.

Parágrafo único - Quando a rescisão ocorrer, com base nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei supracitada, sem que tenha havido culpa da Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos, regularmente comprovados, que houver sofrido, conforme preceitua o § 2º do art. 79 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO (Art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Na hipótese de rescisão administrativa do presente Contrato, a Contratada reconhece, de logo, o direito da Contratante de adotar, no que couberem, as medidas previstas no artigo 80 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO E OS CASOS OMISSOS (art. 55, inciso XII, da Lei nº 8.666/93).

O presente Contrato fundamenta-se:

I. nos termos do TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS que, simultaneamente:

- a.** constam do Processo Administrativo que o originou;
 - b.** não contrariem o interesse público;
- nas demais determinações da Lei 8.666/93;

II. nos preceitos do Direito Público;

III. supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

Parágrafo Único - Os casos omissos e quaisquer ajustes que se fizerem necessários, em decorrência deste Contrato, serão acordados entre as partes, lavrando-se, na ocasião, Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES (Art. 65, Lei nº 8.666/93).

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos estipulados no artigo 65 da Lei nº. 8.666/93, desde que devidamente comprovados.

§1º - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite legal previsto no art. 65, §1º da Lei nº. 8.666/93, calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato.

§2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes, de acordo com o art. 65, §2º, II da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO (Art. 67, Lei nº 8.666/93).

Na forma do que dispõe o artigo 67 da Lei nº. 8.666/93 fica designado o servidor _____ - CPF nº. _____, lotado na _____ deste Órgão, para acompanhar e fiscalizar execução do presente Contrato.

§1º - A fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Contrato com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.

§2º - A ação da fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

§3º - Correrão por conta da Contratada os tributos incidentes sobre as faturas a serem pagas, assim como as contribuições devidas ao INSS, bem como serão de sua exclusiva responsabilidade as obrigações ou encargos trabalhistas, da Previdência Social, de seguros com referência ao pessoal empregado, contratado ou que prestar qualquer serviço na execução da obra ou fiscalização dos serviços decorrentes deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DA OBRA (Art. 73, Lei nº 8.666/93)

Em consonância com o art. 73, I da Lei nº. 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido:

a. Provisoriamente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias de comunicação escrita do Contratado;



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

b. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- I.** Com a prévia e expressa aprovação da Prefeitura, sem perda das responsabilidades contratuais e legais, a Contratada poderá subcontratar parte das obras e dos serviços deste Contrato, respeitado o limite máximo de 40% (quarenta por cento) do valor contratado.
- II.** A subcontratação não altera os direitos e as obrigações da Contratada perante a Prefeitura
- III.** Para a execução deste Contrato, a Prefeitura poderá designar, por ato da Diretoria a que se vincula este Contrato, um Engenheiro como seu representante, com a competência de Gestor de Contrato da Prefeitura, que, dentre outras atribuições, anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução das obras e serviços objeto deste Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- IV.** Quando as decisões e as providências ultrapassarem a competência prevista no ato de designação, deverá o Gestor de Contrato da Prefeitura poderá solicitar aos seus superiores hierárquicos, em tempo hábil, a adoção das medidas convenientes.
- V.** Durante a execução deste Contrato, a Prefeitura poderá exigir da Contratada seguro para garantia de pessoas e bens, para um bom e perfeito desenvolvimento dos trabalhos contratados, conforme o grau de criticidade da etapa de execução das obras e dos serviços, objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

As partes contratantes elegem o Foro da Cidade de Nossa Senhora do Socorro/SE, como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim, justas e Contratadas, as partes assinam este instrumento, na presença de 02 (duas) testemunhas, a fim de que produza seus efeitos legais.

Nossa Senhora do Socorro/SE, _____ de _____ de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CONTRATANTE

(XXXXXXXXXXXXXXXXXX)
CONTRATADA

INALDO LUÍS DA SILVA

(NOME DO RESP LEGAL)

Prefeito

CARGO/FUNÇÃO)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XV

DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO (Modelo)

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

_____, inscrita no CNPJ nº. _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº. _____ e do CPF nº. _____, **DECLARA**, para fins do disposto no §2º do art. 32 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, alterado pela Lei nº. 9.648, de 27 de maio de 1998, que inexistem, até a presente data, fatos impeditivos à sua habilitação no presente procedimento licitatório, obrigando-se a declarar, sob as penalidades legais, a superveniência de fato impeditivo da habilitação.

(data)

(Nome e assinatura do representante legal)
(Carteira de Identidade - nº. e órgão expedidor)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XVI

DECLARAÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR COM ÓRGÃO PÚBLICO (modelo)

Ref.: Tomada de Preços Nº 005/2019/PMNSS – Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro/SE

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, **DECLARA**, para fins do disposto nos incisos III e IV do art. 87 c/c o parágrafo único do art. 97 da Lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, que não está suspensa, não é impedida e nem é declarada inidônea de licitar com Órgão Público.

(data)

(representante legal)



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO XVII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços N.º 005/2019

_____ (Razão Social da empresa), com sede na
_____ (endereço completo), inscrita no CNPJ
nº _____, vem, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº
_____ e do CPF nº _____, declara que cumpre
plenamente os requisitos exigidos para a habilitação na licitação modalidade Concorrência nº
001/2019 da PMNSS.

(local e data)

(Nome e assinatura do representante legal ou procurador do licitante)

Observação:

- a) a Declaração em epígrafe deverá ser apresentada em papel timbrado da licitante e estar assinada pelo representante legal da empresa; e**
b) esta declaração deverá ser entregue no ato do credenciamento.



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

PUBLICAÇÕES

PUBLICADO E AFIXADO NO QUADRO DE
EXPOSIÇÕES DE ENTRADA DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO.

Em 10/07/19



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe



ADENILTON CRUZ FAVARES SANTOS

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Nossa Senhora do Socorro, em atendimento às disposições legais e à Resolução nº 257/2010, do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe – TCE/SE torna público para conhecimento de todos, que a realização de licitação na modalidade acima especificada, mediante as seguintes informações:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ANEXO I QUE INTEGRAM O EDITAL.

DATA E HORA DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 29 de julho de 2019 (vinte e nove de julho de dois mil e dezenove) às 09:00h (nove) horas.

LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n – Centro Administrativo José do Prado Franco – sede – Nossa Senhora do Socorro/SE.

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 40076 - Secretaria Municipal de Infraestrutura

FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 2077 - Manutenção de Estradas e Vias Urbanas

ELEMENTO DE DESPESA: 4490.51.00.00 – Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 1001- Recursos Ordinários;

VIGÊNCIA CONTRATUAL: 10 (dez) meses.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos.)

PARECER JURÍDICO: Nº 270/2019

BASE LEGAL: Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, atualizada e consolidada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, e pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, pela Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei 147 de 07 de agosto de 2014, Lei Municipal nº 807, de 17 de novembro de 2009, bem como as demais legislações pertinentes em vigor.

O Edital e informações complementares encontram-se à disposição dos interessados, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n – Centro – CEP: 49.160-000 – Nossa Senhora do Socorro/SE – Centro Administrativo José do Prado Franco – Secretaria Municipal da Fazenda - SEMFAZ, de Segunda-feira à Sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 08h00min às 14h00min, pelos telefones: (79) 2107-7823 (Fax), ou através do site www.socorro.se.gov.br ou e-mail: licitacao@socorro.se.gov.br.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 10 de julho de 2019.

ADENILTON CRUZ FAVARES SANTOS
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



1133 - implantação de Projetos de Acessibilidades para portadores de Necessidades especiais
4490.51.00.00 - Obras e Instalações
Fonte de Recurso - 1001/1510
VALOR DO CONTRATO: R\$ 395.580,05 (trezentos e noventa e cinco mil quinhentos e oitenta reais e cinco centavos)
DATA DO CONTRATO: 17 de junho de 2019.
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: O prazo de vigência contratual dar-se-á da data de sua assinatura até o período de 240 (duzentos e quarenta) dias.

MARINEZ SILVA PEREIRA LINO
PREFEITA MUNICIPAL

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE

EXTRATO DE CONTRATO

Nº DO CONTRATO: 49/2019
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº. 03/2019
BASE LEGAL: Lei nº. 8.666/93, Lei Complementar nº. 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº. 147/2014.
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE/SE
CONTRATADO: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

OBJETO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS NA CIDADE DE MONTE ALEGRE DE SERGIPE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº. 879.809/2018
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:
UO - Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Saneamento

1148 - Recapeamento Asfáltico de Ruas
4490.51.00 - Obras e Instalações
Fonte de Recurso - 1001/1510

VALOR DO CONTRATO: R\$ 865.424,42 (oitocentos e oitenta e oito reais e quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e dois centavos).

DATA DO CONTRATO: 25 de Junho de 2019.
PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: O prazo de vigência contratual dar-se-á da data de sua assinatura até o período de 240 (duzentos e quarenta) dias.

MARINEZ SILVA PEREIRA LINO
PREFEITA MUNICIPAL

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 805/2019/PMNS

A Comissão Permanente de Licitação do Município de Nossa Senhora do Socorro, em atendimento às disposições legais e à Resolução nº 257/2010, do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe - TCE/SE torna público para conhecimento de todos, que a realização de licitação na modalidade acima especificada, mediante as seguintes informações: OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS- ANEXO QUE INTEGRAM O EDITAL, DATA E HORA DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 29de julho de 2019 (vinte e noventa julho de dois mil e dezenove) às 09:00h (nove) horas. LOCAL: Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n - Centro Administrativo José do Prado Franco - sede - Nossa Senhora do Socorro/SE. TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 40076 - Secretaria Municipal de Infraestrutura

FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 2077 - Manutenção de Estradas e Vias Urbanas ELEMENTO DE DESPESA: 4490.51.00.00 - Obras e Instalações FONTE DE RECURSO: 1001- Recursos Ordinários: VIGÊNCIA CONTRATUAL: 10 (dez) meses VALOR GLOBAL R\$ 1.881.792,71 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, setecentos e noventa e dois reais e setenta e um centavos) PARECER JURÍDICO: Nº 270/2019 BASE LEGAL: Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, atualizada e consolidada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, e pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, pela Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei 147 de 07 de agosto de 2014, Lei Municipal nº 807, de 17 de novembro de 2009, bem como as demais legislações peninentes em vigor.

O Edital e informações complementares encontram-se a disposição dos interessados, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n - Centro - CEP: 49.160-000 - Nossa Senhora do Socorro/SE - Centro Administrativo José do Prado Franco - Secretaria Municipal da Fazenda - SEMFAZ, de Segunda-feira à Sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 08h00min às 14h00min, pelos telefones: (79) 2107-7823 (Fax), ou através do site www.socorro.se.gov.br ou e-mail: licitacao@socorro.se.gov.br.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 10 de Julho de 2019.

ADENILTON CRUZ TAVARES SANTOS
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

AVISO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Pacatuba, em atendimento às disposições legais, torna público, para conhecimento de todos, a realização de licitação, na modalidade acima especificada, e mediante informações a seguir. OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em Obras e Serviços de Engenharia, para Execução de Drenagem e Pavimentação das ruas do Conjunto Residencial Bela Vista (Toá), 1ª etapa, neste município, conforme Contrato de Repasse nº 1004355-26/2013.

DATA DE RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 26/07/2019 (vinte e seis de julho de dois mil e dezoito), às 09:00h (nove horas). TIPO: Menor Preço Global PRAZO: 03 (três) meses. REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Global. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 27008 - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, Ação: 1018 - Construção, Restauração, Ampliação e abertura de Ruas, praças e Avenidas Elemento de Despesa: 4490.51.00.00 - Obras e Instalações, FR. 1510 - Convênios. BASE LEGAL: Lei 8.666/93, atualizada e Lei 123/2006 atualizada. PARECER JURÍDICO: 048/2019. VALOR MÁXIMO: R\$ 188.033,65 (cento e oitenta e oito mil trinta e três reais e sessenta e cinco centavos). O Edital e informações complementares, encontra-se à disposição dos interessados, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à praça Senhora de Lourdes, de Segunda-feira à Sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 07:00h às 13:00h, pelos telefones: (79) 3343-1613, ou através do e-mail: licitacao@pacatuba.se.gov.br e www.pacatuba.se.gov.br

Pacatuba, 10 de julho de 2019.

Geovan Meio Santos
Presidente da CPL

DEFENSORIA PÚBLICA



DESPACHO

Deferimos o pedido de final de lista do candidato abaixo relacionado, aprovado no Processo Seletivo para Estagiários da Defensoria Pública do Estado de Sergipe, regido pelo Edital nº. 001/2018/CPSE, de 19 de setembro de 2018, e convocado através do Edital GSPS nº. 026/2019, de 18 de junho de 2019.

Table with 5 columns: Ordem, Nome do Candidato, Identidade, Curso, Comarca. Row 1: 079, Jonathan Charles Nunes Santos, 129572330 BA, Direito, Aracaju

Cientifique-se, publique-se e cumpra-se.

Aracaju/SE, 09 de julho de 2019.

VINICIUS MENEZES BARRETO
Subdefensor Público-Geral

TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO

Estado de Sergipe
TRIBUNAL DE CONTAS

O Presidente do Tribunal de Contas do Estado de Sergipe baixou as seguintes Portarias:

PORTARIA nº 304/2019 datada de 1º de julho de 2019 - EXONERA LUCAS DE ALMEIDA FIGUEIREDO, inscrito no CPF/MF sob o nº 035.945.105-57, do Cargo em Comissão de Assessor, CCE-10, produzindo seus efeitos a partir do dia 2 de julho de 2019.

PORTARIA nº 306/2019 datada de 3 de julho de 2019 - EXONERA TEREZA EDVAN SOARES LINS DE CARVALHO, inscrita no CPF/MF sob o nº 103.320.735-72, do Cargo em Comissão de Assistente de Gabinete II, CCE-12, produzindo seus efeitos a partir do dia 1º de julho de 2019.

PORTARIA nº 313/2019 datada de 5 de julho de 2019 - NOMEIA MICHELLY KRISTINA BARRETO GRAÇA VIERA UZEDA, inscrita no CPF/MF sob o nº 035.497.485-82, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor, CCE-10, com vigência a partir do dia 2 de julho de 2019.

PORTARIA nº 314/2019 datada de 5 de julho de 2019 - NOMEIA LUCAS DE ALMEIDA FIGUEIREDO, inscrito no CPF/MF sob o nº 035.945.105-57, para exercer o Cargo em Comissão de Assessor de Conselheiro II, CCE-03B, com vigência a partir do dia 2 de julho de 2019.

PORTARIA nº 315/2019 datada de 5 de julho de 2019 - EXONERA JOSÉ LUIZ DOS SANTOS, inscrito no CPF/MF sob o nº 236.446.645-87, do Cargo em Comissão de Auxiliar de Gabinete de Conselheiro, CCE-12B, produzindo seus efeitos a partir do dia 1º de julho de 2019.

PORTARIA nº 316/2019 datada de 5 de julho de 2019 - CONCEDE estabilidade ao servidor KLEBER HENRIQUE DE JESUS PRADO, inscrito no CPF sob o nº 963.489.415-15, aprovado no Concurso Público nº 01/2015, para exercer o cargo de provimento efetivo de Analista de Tecnologia da Informação, do Quadro de Pessoal Permanente deste Tribunal de Contas, produzindo seus efeitos a partir do dia 1º de julho de 2019.

PORTARIA nº 317/2019 datada de 5 de julho de 2019 - CONCEDE estabilidade ao servidor LINGOLN VITOR SANTOS, inscrito no CPF sob o nº 992.338.435-72, aprovado no Concurso Público nº 01/2015, para exercer o cargo de provimento efetivo de Enfermeiro, do Quadro de Pessoal Permanente deste Tribunal de Contas, produzindo seus efeitos a partir do dia 4 de julho de 2019.

PORTARIA nº 318/2019 datada de 5 de julho de 2019 - CONCEDE a servidora ELIANA MARIA MOTA DOS ANJOS, Analista de Controle Externo I, 30 (trinta) dias de Licença Prêmio, referente ao 7º quinquênio, relativo ao período aquisitivo 2010/2015 de Serviço Público Estadual, para ser usufruída no período de 1º de julho de 2019 a 30 de julho de 2019.

PORTARIA nº 319/2019 datada de 5 de julho de 2019 - CONCEDE a servidora ARAGELY ARAGÃO SOUZA, Assistente de Serviços Administrativos, 30 (trinta) dias de Licença Prêmio, referente ao 7º quinquênio, relativo ao período aquisitivo 2012/2017 de Serviço Público Estadual, para ser usufruída no período de 10 de julho de 2019 a 8 de agosto de 2019.

PORTARIA nº 320/2019 datada de 5 de julho de 2019 - NOMEIA JOSE LUIZ DOS SANTOS, inscrito no CPF/MF sob o nº 236.446.645-87, para exercer o Cargo em Comissão de Auxiliar de Gabinete de Conselheiro, CCE-12B, com vigência a partir do dia 1º de julho de 2019.

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO

ESTADO DE SERGIPE
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

EXTRATO DO CONTRATO Nº 012/2019

CONTRATANTE: ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE SERGIPE

CONTRATADO: FIRMA POMAR DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA EPP.

OBJETIVO: FORNECIMENTO PARCELADO E SOB DEMANDA DE 6.000 (SEIS MIL) POLPAS DE FRUTAS VARIADAS, NAS QUANTIDADES E SABORES SOLICITADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS CONSTANTES NA NOTA DE EMPENHO Nº 2019NE000582.

VIGÊNCIA: A PARTIR DA ASSINATURA DO PRESENTE ATÉ FORNECIMENTO TOTAL DO VALOR E QUANTIDADE EMPENHADA.

BASE LEGAL: LEI Nº 8.666/93 EM SUA REDAÇÃO ATUAL

DATA DA ASSINATURA: 23 DE ABRIL DE 2019

ARACAJU, 09 DE JULHO DE 2019.

TERESA VIRGINIA VALENÇA TELES DE MENEZES
DEPARTAMENTO JURÍDICO



Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>

Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS

Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>
Para: Kariny Menezes <comercial@jornaldacidade.net>

11 de julho de 2019 11:49



Boa Tarde,

Segue anexo aviso de licitação da Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS Objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ANEXO I QUE INTEGRAM O EDITAL.

Carla.

 **AVISO LICITAÇÃO TP N° 05-2019.docx**
67K

Usuário:

Senha:

Entrar

**TCESE**Tribunal de Contas do
Estado de Sergipe

Portal de Licitações e Eventos

Licitações

Eventos

DETALHES DA LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Modalidade: Tomada de Preço**Número/Ano:**005/2019

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ANEXO I QUE INTEGRAM O EDITAL.

Base Legal: Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, atualizada e consolidada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, e pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, pela Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei 147 de 07 de agosto de 2014, Lei Municipal nº 807, de 17 de novembro de 2009, bem como as demais legislações pertinentes em vigor.

Critério: MENOR PREÇO

Local: na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n - Centro - CEP: 49.160-000 - Nossa Senhora do Socorro/SE - Centro Administrativo José do Prado Franco - Secretária Municipal da Fazenda - SEMFAZ

Data de Cadastro: 11/07/2019**Data da Licitação:** 29/07/2019 ✓**Informação para obtenção do edital e outros esclarecimentos:**[Ver histórico de publicações](#)

Licitações 2019 | Portal da Prefeitura Municipal de Socorro



ORGÃO	MODALIDADE	DATA E HORA	VALOR	NUMERO DO EDITAL	OBJETO	STATUS	VENCEDOR	ANEXOS
PMNSS	CHAMAMENTO PÚBLICO 005/2019	24 de maio a 07 de junho de 2019 das 08:00 às 14:00		005/2019 PMNSS	CRENCIAMENTO DE ARTISTAS, BANDAS E GRUPOS MUSICAIS E FOLCLÓRICOS DO ESTADO DE SERGIPE E REGIÃO QUE POSSUAM RECONHECIMENTO ARTÍSTICO PARA COMPOR A PROGRAMAÇÃO ARTÍSTICA MUSICAL DOS EVENTOS REALIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO.	EM ANDAMENTO		AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Lista de Credenciados e Selecionados para Palco Programação do Palco da Diversidade RESULTADO DO CRENCIAMENTO
SEMAS	PREGÃO PRESENCIAL	10/07/2019 às 09:00h		005/2019/SEMAS	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS PARA SEREM UTILIZADOS PELO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, ATENDENDO À SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, ESTADO DE SERGIPE.	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL Aviso ERRATA ATA
PMNSS	TOMADA DE PREÇO	29/07/2019 às 09:00h		005/2019/PMNSS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL BDI cadastro composiçãoescanal CRONOGRAMA CURVAISUMO CURVASERVIÇO HORISTA MENSALISTA PLANILHA RESUMO secção tipo secção transversal topografia

Editar



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

ERRATA



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

PUBLICADO E AFIXADO NO QUADRO DE EXPOSIÇÕES
DE ENTRADA DA PREFEITURA MUN. DE NOSSA
SENHORA DO SOCORRO
Em, 30/07/19

Carla Cristina Almeida Santos



ERRATA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS/NS SOCORRO

O Município de Nossa Senhora do Socorro/SE, através desta Comissão Permanente de Licitação, torna público a **ERRATA** do Aviso de Licitação da Tomada de Preços nº **005/2019/PMNSS/NS SOCORRO**, que foi publicado no Diário Oficial do Estado-SEGRASE, Jornal de Grande Circulação e Sítio deste município, que passa vigor com a seguinte redação:

ONDE SE LÊ:

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 40076 - Secretaria Municipal de Infraestrutura

FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 2077 - Manutenção de Estradas e Vias Urbanas

ELEMENTO DE DESPESA: 4490.51.00.00 – Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 1001 - Recursos Ordinários.

LEIA-SE:

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 40079 – Secretaria Municipal de Infraestrutura

FUNÇÃO PROGRAMÁTICA: 1125 – Construção, Ampliação e Reforma de Redes de drenagens

ELEMENTO DE DESPESA: 4490.51.00.00 – Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO: 1001 – Recursos Ordinários e 1530 - Royalties

Nossa Senhora do Socorro, 12 de Julho de 2019.

ADENILTON CRUZ TAVARES SANTOS
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>

Errata da Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS

1 mensagem

Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>
Para: Kariny Menezes <comercial@jornaldacidade.net>

12 de julho de 2019 13:32



Boa Tarde,

Segue anexo arquivo da Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS Objetivando CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - ANEXO I QUE INTEGRAM O EDITAL.

Adenilton Cruz Tavares
Presidente CPL

 **Aviso ERRATA.doc**
153K

MERVAL PEREIRA

PANORAMA POLÍTICO - COM ANANDA ALMEIDA - A CÉLEBRADA DO QUEIRO

Os escombros da oposição

Quando, no início do debate sobre a reforma da Previdência, o deputado Paulinho da Força, líder do Solidariedade, disse que os deputados aprovaram uma reforma que não ajudasse o presidente Bolsonaro a se reeleger, estava fazendo um sinceridade ao mesmo tempo revelador e incoerente.

Revelador da velha política de raiz, que só pensa nos seus interesses pessoais. Incoerente porque, se aprovar a reforma dada a Bolsonaro condições de se reeleger, é que ele a considerava boa para seus representantes, os trabalhadores.

Líder sindical que disputa com a CUT o campo do trabalhismo, Paulinho da Força se caracteriza por uma atuação oportunista, e parece ter perdido o frio, não distingue mais o que só deve pensar, e não dizer.

No decorrer do processo de negociação da reforma da Previdência, descobriu-se que o pensamento de Paulinho refletia talvez o pensamento médio do plenário da Câmara, e se não fosse o trabalho de Rodrigo Maia, inclusive junto ao próprio Paulinho, a votação teria sido mais difícil.

Mas outro fator ajudou a desvanecer esse sentimento, o avanço da compreensão da população de que a reforma é urgente, diante do descalabro de nossas contas públicas. O que parecia apenas uma ameaça retórica transformou-se em uma realidade próxima. A continuar assim, não haverá dinheiro para pagar as aposentadorias.

Já desde o final do governo Tenen, que a campanha oficial para explicar a necessidade da reforma havia acabado o tom. Uma reforma contra os privilégios pareceu aos cidadãos a favor da maioria. O governo Bolsonaro aprofundou essa mensagem, e o sentimento foi mudando, ajudando também a mudar a posição dos deputados.

Uma atitude temerária no coneção, agora já se mostra aos deputados bandeira quase popular. Mas existe ainda, sob os escombros da oposição, quem pretenda levar junto o conjunto dos deputados. E o sinceridade de Paulinho da Força ainda tem seus adeptos.

Essa união de uma oposição sem proposta construtiva, só disposta a negar a realidade, e os especialistas de sempre que não querem o sucesso do governo, produziu destaques que, se aprovados, levariam por água abaixo os esforços de redução dos custos do sistema previdenciário deficitário.

A ideia de desditar a reforma com destaques foi alardeada por lideranças da oposição que, sem possibilidade de ganhos, não se envergonha da política destrutiva. O próprio governo Bolsonaro deu um tiro no seu pé institucional, embora tenha preservado o outro, populista e eleitoralista.

Ao ceder à pressão da chamada bancada da bala, núcleo duro dos extremistas que o apoiam, e criar uma regra de aposentadoria mais branda para policiais federais, previsivelmente abriu a porteira para outras bancadas: a dos professores, a evangélica, a feminina, e por aí vai.

Bolsonaro, que tentou governar com as bancadas, deixando os partidos de lado, acabou subindo a elas. Concessões que devem desditar a economia da reforma em cerca de R\$ 50 bilhões em dez anos. Outras propostas, mais graves, vindas do PT, poderiam prejudicar ainda mais o resultado final.

Foram três derrotas seguidas por 340 votos, mesmo tratando-se de destaques que mexiam com o sentimentalismo dos deputados, supostamente defendendo interesses dos trabalhadores, das viúvas.

O adiamento da votação do segundo turno para agosto não tem consequências práticas, já que o Senado estará em recesso também. Mas deu a medida da reação ainda existente, embora a maioria de mais de 308 votos tenha sido mantida sem grandes dificuldades em todas as votações.

Mantendo regras atuais, o PT queria fazer da reforma uma reafirmação do sistema que faltou. Sem colocar nada no lugar. Exemplar de uma oposição que continua ligada ao passado, sem poder criar o futuro.

LICENÇA SEMA

Yex Gestão de Serviços Ltda, inscrito no CNPJ 07.689.816/0001-12, torna público que recebeu junto a SEMA - Secretaria Municipal do Meio Ambiente, a Renovação da Licença de Operação nº 110/2019 com data 05/07/2019, para Lavanderia Hospitalar, na Av. Alexandre Alcino nº 190, Bairro Santa Maria, CEP 49044-090, Aracaju-SE.

A operadora HAPVIDA ASSISTÊNCIA MÉDICA LTDA, com registro na ANS sob nº 36.8225-3, diante da obrigação legal contida no inciso II, parágrafo único, art. 13, da Lei nº 9656/98 e o § 1º da Resolução nº 445/2010-ANS, bem como ainda, em face das tentativas sem sucesso de notificação pessoal, por meio do presente Edital, NOTIFICAR os beneficiários abaixo listados para que, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar desta publicação, regularizem a situação de seu plano de saúde, informando, assim, a mudança de endereço, a mudança de RUA, ou qualquer outra alteração de dados cadastrais no cadastro em contrato com a mesma através dos números 4020 9093 (setor de cobrança) e (800) 289130 (SAC). Vix destacar que o desinteresse do beneficiário (na regularização da situação contratual no prazo) assim, confundiou acarretar na ausência das medidas previstas na legislação supramencionada. A HAPVIDA ARACAJU aproveita o ensejo para ressaltar o prazer em tê-los como clientes, desejando que esta relação permaneça firme e duradoura. A relação de beneficiários com no de CPF 001157878 e 001916565 se encontra na publicação do Controle de Surgido.

- CONTRATO: 301001388/19; 301001389/19; 301001390/19; 301001391/19; 301001392/19; 301001393/19; 301001394/19; 301001395/19; 301001396/19; 301001397/19; 301001398/19; 301001399/19; 301001400/19; 301001401/19; 301001402/19; 301001403/19; 301001404/19; 301001405/19; 301001406/19; 301001407/19; 301001408/19; 301001409/19; 301001410/19; 301001411/19; 301001412/19; 301001413/19; 301001414/19; 301001415/19; 301001416/19; 301001417/19; 301001418/19; 301001419/19; 301001420/19; 301001421/19; 301001422/19; 301001423/19; 301001424/19; 301001425/19; 301001426/19; 301001427/19; 301001428/19; 301001429/19; 301001430/19; 301001431/19; 301001432/19; 301001433/19; 301001434/19; 301001435/19; 301001436/19; 301001437/19; 301001438/19; 301001439/19; 301001440/19; 301001441/19; 301001442/19; 301001443/19; 301001444/19; 301001445/19; 301001446/19; 301001447/19; 301001448/19; 301001449/19; 301001450/19; 301001451/19; 301001452/19; 301001453/19; 301001454/19; 301001455/19; 301001456/19; 301001457/19; 301001458/19; 301001459/19; 301001460/19; 301001461/19; 301001462/19; 301001463/19; 301001464/19; 301001465/19; 301001466/19; 301001467/19; 301001468/19; 301001469/19; 301001470/19; 301001471/19; 301001472/19; 301001473/19; 301001474/19; 301001475/19; 301001476/19; 301001477/19; 301001478/19; 301001479/19; 301001480/19; 301001481/19; 301001482/19; 301001483/19; 301001484/19; 301001485/19; 301001486/19; 301001487/19; 301001488/19; 301001489/19; 301001490/19; 301001491/19; 301001492/19; 301001493/19; 301001494/19; 301001495/19; 301001496/19; 301001497/19; 301001498/19; 301001499/19; 301001500/19; 301001501/19; 301001502/19; 301001503/19; 301001504/19; 301001505/19; 301001506/19; 301001507/19; 301001508/19; 301001509/19; 301001510/19; 301001511/19; 301001512/19; 301001513/19; 301001514/19; 301001515/19; 301001516/19; 301001517/19; 301001518/19; 301001519/19; 301001520/19; 301001521/19; 301001522/19; 301001523/19; 301001524/19; 301001525/19; 301001526/19; 301001527/19; 301001528/19; 301001529/19; 301001530/19; 301001531/19; 301001532/19; 301001533/19; 301001534/19; 301001535/19; 301001536/19; 301001537/19; 301001538/19; 301001539/19; 301001540/19; 301001541/19; 301001542/19; 301001543/19; 301001544/19; 301001545/19; 301001546/19; 301001547/19; 301001548/19; 301001549/19; 301001550/19; 301001551/19; 301001552/19; 301001553/19; 301001554/19; 301001555/19; 301001556/19; 301001557/19; 301001558/19; 301001559/19; 301001560/19; 301001561/19; 301001562/19; 301001563/19; 301001564/19; 301001565/19; 301001566/19; 301001567/19; 301001568/19; 301001569/19; 301001570/19; 301001571/19; 301001572/19; 301001573/19; 301001574/19; 301001575/19; 301001576/19; 301001577/19; 301001578/19; 301001579/19; 301001580/19; 301001581/19; 301001582/19; 301001583/19; 301001584/19; 301001585/19; 301001586/19; 301001587/19; 301001588/19; 301001589/19; 301001590/19; 301001591/19; 301001592/19; 301001593/19; 301001594/19; 301001595/19; 301001596/19; 301001597/19; 301001598/19; 301001599/19; 301001600/19; 301001601/19; 301001602/19; 301001603/19; 301001604/19; 301001605/19; 301001606/19; 301001607/19; 301001608/19; 301001609/19; 301001610/19; 301001611/19; 301001612/19; 301001613/19; 301001614/19; 301001615/19; 301001616/19; 301001617/19; 301001618/19; 301001619/19; 301001620/19; 301001621/19; 301001622/19; 301001623/19; 301001624/19; 301001625/19; 301001626/19; 301001627/19; 301001628/19; 301001629/19; 301001630/19; 301001631/19; 301001632/19; 301001633/19; 301001634/19; 301001635/19; 301001636/19; 301001637/19; 301001638/19; 301001639/19; 301001640/19; 301001641/19; 301001642/19; 301001643/19; 301001644/19; 301001645/19; 301001646/19; 301001647/19; 301001648/19; 301001649/19; 301001650/19; 301001651/19; 301001652/19; 301001653/19; 301001654/19; 301001655/19; 301001656/19; 301001657/19; 301001658/19; 301001659/19; 301001660/19; 301001661/19; 301001662/19; 301001663/19; 301001664/19; 301001665/19; 301001666/19; 301001667/19; 301001668/19; 301001669/19; 301001670/19; 301001671/19; 301001672/19; 301001673/19; 301001674/19; 301001675/19; 301001676/19; 301001677/19; 301001678/19; 301001679/19; 301001680/19; 301001681/19; 301001682/19; 301001683/19; 301001684/19; 301001685/19; 301001686/19; 301001687/19; 301001688/19; 301001689/19; 301001690/19; 301001691/19; 301001692/19; 301001693/19; 301001694/19; 301001695/19; 301001696/19; 301001697/19; 301001698/19; 301001699/19; 301001700/19; 301001701/19; 301001702/19; 301001703/19; 301001704/19; 301001705/19; 301001706/19; 301001707/19; 301001708/19; 301001709/19; 301001710/19; 301001711/19; 301001712/19; 301001713/19; 301001714/19; 301001715/19; 301001716/19; 301001717/19; 301001718/19; 301001719/19; 301001720/19; 301001721/19; 301001722/19; 301001723/19; 301001724/19; 301001725/19; 301001726/19; 301001727/19; 301001728/19; 301001729/19; 301001730/19; 301001731/19; 301001732/19; 301001733/19; 301001734/19; 301001735/19; 301001736/19; 301001737/19; 301001738/19; 301001739/19; 301001740/19; 301001741/19; 301001742/19; 301001743/19; 301001744/19; 301001745/19; 301001746/19; 301001747/19; 301001748/19; 301001749/19; 301001750/19; 301001751/19; 301001752/19; 301001753/19; 301001754/19; 301001755/19; 301001756/19; 301001757/19; 301001758/19; 301001759/19; 301001760/19; 301001761/19; 301001762/19; 301001763/19; 301001764/19; 301001765/19; 301001766/19; 301001767/19; 301001768/19; 301001769/19; 301001770/19; 301001771/19; 301001772/19; 301001773/19; 301001774/19; 301001775/19; 301001776/19; 301001777/19; 301001778/19; 301001779/19; 301001780/19; 301001781/19; 301001782/19; 301001783/19; 301001784/19; 301001785/19; 301001786/19; 301001787/19; 301001788/19; 301001789/19; 301001790/19; 301001791/19; 301001792/19; 301001793/19; 301001794/19; 301001795/19; 301001796/19; 301001797/19; 301001798/19; 301001799/19; 301001800/19; 301001801/19; 301001802/19; 301001803/19; 301001804/19; 301001805/19; 301001806/19; 301001807/19; 301001808/19; 301001809/19; 301001810/19; 301001811/19; 301001812/19; 301001813/19; 301001814/19; 301001815/19; 301001816/19; 301001817/19; 301001818/19; 301001819/19; 301001820/19; 301001821/19; 301001822/19; 301001823/19; 301001824/19; 301001825/19; 301001826/19; 301001827/19; 301001828/19; 301001829/19; 301001830/19; 301001831/19; 301001832/19; 301001833/19; 301001834/19; 301001835/19; 301001836/19; 301001837/19; 301001838/19; 301001839/19; 301001840/19; 301001841/19; 301001842/19; 301001843/19; 301001844/19; 301001845/19; 301001846/19; 301001847/19; 301001848/19; 301001849/19; 301001850/19; 301001851/19; 301001852/19; 301001853/19; 301001854/19; 301001855/19; 301001856/19; 301001857/19; 301001858/19; 301001859/19; 301001860/19; 301001861/19; 301001862/19; 301001863/19; 301001864/19; 301001865/19; 301001866/19; 301001867/19; 301001868/19; 301001869/19; 301001870/19; 301001871/19; 301001872/19; 301001873/19; 301001874/19; 301001875/19; 301001876/19; 301001877/19; 301001878/19; 301001879/19; 301001880/19; 301001881/19; 301001882/19; 301001883/19; 301001884/19; 301001885/19; 301001886/19; 301001887/19; 301001888/19; 301001889/19; 301001890/19; 301001891/19; 301001892/19; 301001893/19; 301001894/19; 301001895/19; 301001896/19; 301001897/19; 301001898/19; 301001899/19; 301001900/19; 301001901/19; 301001902/19; 301001903/19; 301001904/19; 301001905/19; 301001906/19; 301001907/19; 301001908/19; 301001909/19; 301001910/19; 301001911/19; 301001912/19; 301001913/19; 301001914/19; 301001915/19; 301001916/19; 301001917/19; 301001918/19; 301001919/19; 301001920/19; 301001921/19; 301001922/19; 301001923/19; 301001924/19; 301001925/19; 301001926/19; 301001927/19; 301001928/19; 301001929/19; 301001930/19; 301001931/19; 301001932/19; 301001933/19; 301001934/19; 301001935/19; 301001936/19; 301001937/19; 301001938/19; 301001939/19; 301001940/19; 301001941/19; 301001942/19; 301001943/19; 301001944/19; 301001945/19; 301001946/19; 301001947/19; 301001948/19; 301001949/19; 301001950/19; 301001951/19; 301001952/19; 301001953/19; 301001954/19; 301001955/19; 301001956/19; 301001957/19; 301001958/19; 301001959/19; 301001960/19; 301001961/19; 301001962/19; 301001963/19; 301001964/19; 301001965/19; 301001966/19; 301001967/19; 301001968/19; 301001969/19; 301001970/19; 301001971/19; 301001972/19; 301001973/19; 301001974/19; 301001975/19; 301001976/19; 301001977/19; 301001978/19; 301001979/19; 301001980/19; 301001981/19; 301001982/19; 301001983/19; 301001984/19; 301001985/19; 301001986/19; 301001987/19; 301001988/19; 301001989/19; 301001990/19; 301001991/19; 301001992/19; 301001993/19; 301001994/19; 301001995/19; 301001996/19; 301001997/19; 301001998/19; 301001999/19; 301002000/19.

O Novo Ômega

Lembramos do Velho Ômega? Não? Refreios-lhes a memória. Em meados de março, acho que 19. dia de São José, decepcionado com os sucessos dos relógios de Brasília em colocar meu Ômega analógico em funcionamento e, já desiludido em encontrar um craque no assunto, um verdadeiro expert que pudesse tirá-lo do coma, ou, para usar uma palavra da moda com o fechamento da Eifen, da hibernação, de pelo menos 20 anos, relatei minha frustração ao amigo Luiz Barreto, que preside uma mesa de ilustrados no Café São Braz e sabe tudo de Aracaju.

Antes, porém, com o malogro dos caras de Brasília, pensei em enviá-lo a Genève, sob os cuidados de Dr. Albino Franco, que está sempre viajando para essa linda cidade alpina a fim de representar a CNM nas conferências promovidas pela Organização Internacional do Trabalho. E onde se fabricam os fabulosos Ômegas desde 1848, portanto há 170 anos.

Lá esteve, em 1985, representando o Sesi, num seminário promovido pela Organização Mundial de Saúde. Aproveitei a semana para dar uma geral no automático. Atendi por uma simpática portuguesa que o encantou ao especialista da loja para verificação. Em minutos já sabia que iria pagar 65 francos suíços, incluindo a mudança de uma peça. Ao retornar três dias depois, recebi o relógio nos três dias e a conta de 38 francos, porque não foi necessária a mudança da tal peça, daí o preço menor. Os suíços são assim, honestos.

A exaurida de relógios digitais – autênticos e falsificados – a partir da década de 1990, acompanhada da vertiginosa queda dos preços, universalizou o seu uso, o que levou algo próximo de 100% da população mundial a adquirir e substituir os relógios movidos a cordas pelos exatos digitais a pilha. Tudo começou com o Sesi, seguido do Casio, que honrou a tradicional indústria relojoeira suíça de joelhos. O mesmo aconteceu com o Vinil que foi substituído pelo CD. São as tais inovações tecnológicas que obrigam a indústria a se atualizar sob pena de desaparecer. Já o CD foi substituído pelo pendrive e por outras tecnologias mais avançadas. E os relógios? Continuam dignos, mas, como os vinhos, há um movimento rotacional de volta ao passado, aos analógicos. Foi o que aconteceu comigo ao ver meu velho Ômega parado, desprezado numa gaveta.

Depois de relatar minha cruzada a Luiz Barreto, no ato, ele indicou-me Claudio-

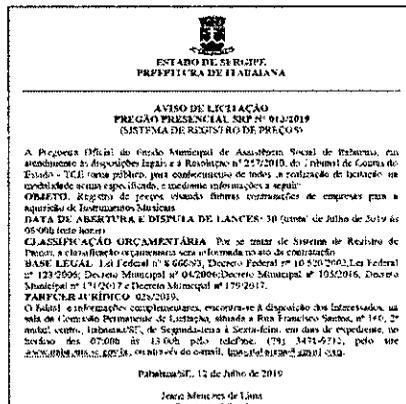
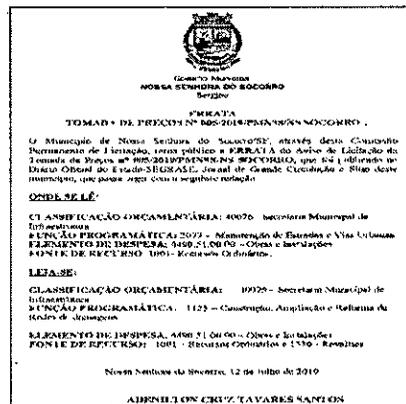
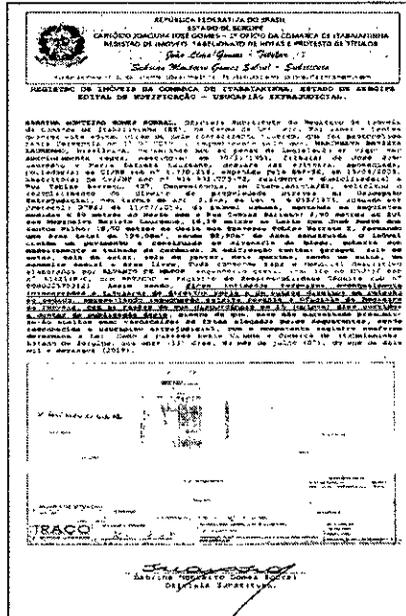
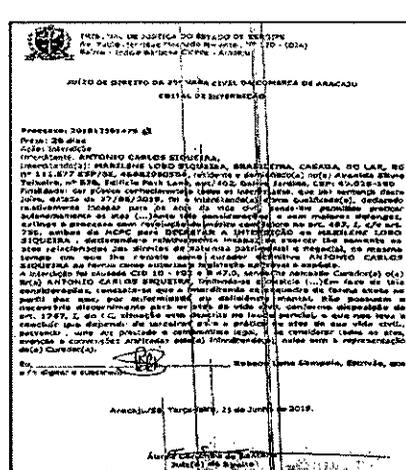
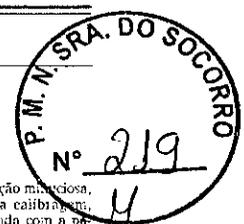
nor, com os maiores elogios. Lá fui eu ao edifício Mayara onde, numa simpática loja no 1º andar, o mestre relojoeiro ouviu com atenção a história de fracasso de seus colegas de Brasília. Ele abriu o Ômega, examinou-o com o olho de aumento e sentenciou a frase decisiva que me deixou contente: "Deixe comigo!".

Retornei à Brasília certo de que, quando voltasse à Aracaju, receberia o velho Ômega trabalhando. E, de fato, quinze dias depois, assim o recebi. Mas, já em Brasília, passados dois dias, ao conferir as horas o veio partido. Gelei e caí na rede de que esse era um caso perdido. Que houve? Desiludido liguei para Claudio e, de pronto, pediu o relógio de volta.

Dias depois, ele me enviou pelo zap um vídeo da Inparatomia que fizera no Ômega, explicando (tin tin per tin tin o mal que o acometa. Em suma, mostrando o órgão, ou melhor, a peça, diagnosticava: o pivô, coroação do relógio, precisava de uma intervenção minuciosa, de uma perfeita calibragem, que seria realizada com a paciência d'um exímio cirurgião, ou seja, ele iria proceder tal qual Dr. Teles procederá num coração humano.

Diu e fez! A cirurgia foi um sucesso! Há dois meses o velho Ômega vem trabalhando com precisão atômica. Creio que o recei para sempre já que retornei à labuta rejuvenescente, como se não tivesse mais de meio século de existência. Sem dúvida, num Novo Ômega, graças à competência de Claudio, que é, também, um designer e perito em joias.

Recomendo a José Augusto Resende e a todos que desejarem ressuscitar seus automáticos que procurem Claudio, no 1º andar do Mayara, especialmente o renomado consultor legislativo Daciônio Vieira Filho, possuidor de uma coleção de 180 relógios de maior relojoaria do Estado e uma das maiores do Norte e Nordeste.



Licitações 2019 | Portal da Prefeitura Municipal de Socorro



ORGÃO	MODALIDADE	DATA E HORA	VALOR	NUMERO DO EDITAL	OBJETO	STATUS	VENCEDOR	ANEVOS
PMNSS	CHAMAMENTO PÚBLICO 005/2019	24 de maio a 07 de junho de 2019 das 08:00 às 14:00		005/2019 PMNSS	CRENCIAMENTO DE ARTISTAS, BANDAS E GRUPOS MUSICAIS E FOLCLÓRICOS DO ESTADO DE SERGIPE E REGIÃO QUE POSSUAM RECONHECIMENTO ARTÍSTICO PARA COMPOR A PROGRAMAÇÃO ARTÍSTICA MUSICAL DOS EVENTOS REALIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO.	EM ANDAMENTO		AVISO DE CHAMAMENTO PUBLICO EDITAL DE CHAMAMENTO PÚBLICO Lista de Credenciados e Selecionados para Palco Programação do Palco da Diversidade RESULTADO DO CRENCIAMENTO
SEMAS	PREGÃO PRESENCIAL	10/07/2019 às 09:00h		005/2019/SEMAS	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS PARA SEREM UTILIZADOS PELO SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS, ATENDENDO A SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DA ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, ESTADO DE SERGIPE.	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL Aviso ERRATA ATA
PMNSS	TOMADA DE PREÇO	29/07/2019 às 09:00h		005/2019/PMNSS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL BDI cadastro composição canal CRONOGRAMA CURVA INSUMO CURVA SERVIÇO HORISTA MENSALISTA PLANILHA RESUMO secção tipo secção transversal topografia ERRATA

Editar



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



CREDENCIAMENTO



PROCURAÇÃO



OUTORGANTE:

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob nº 34.405.597/0001-76, com Inscrição Estadual nº 27.008.256-EP, sediada à Rua da Maurîtânia, s/nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07 - Mata Escura - Salvador - BA.

OUTORGADOS:

MARIA ALINE SOARES DE SOUZA RIBEIRO, Advogada OAB/SE 7577, brasileira, solteira, portadora da Carteira de Identidade nº 1343127-7 SSP/SE, CPF nº 916.911.255-04, domiciliada na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE, e/ou **ANA PAULA ALVARENGA GONÇALVES GOMES**, Engenheira Civil CREA/SE nº 11512/D, brasileira, solteira, portadora da Carteira de Identidade nº 3038063-4 SSP/SE, CPF nº 007.319.377-16, domiciliada na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE, e/ou **JOSE CARLOS DIAS DA SILVA**, Gerente de Negócios, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº 01463201668 SSP/BA, CPF nº 332.973.125-72, domiciliado na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE, e/ou **SEMÁRIA LIMA MOURA**, Assistente Administrativa III, brasileira, divorciada, portadora da Carteira de Identidade nº 1441007 SSP/SE, CPF nº 000.801.155-94, domiciliada na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE, e/ou **MAYCON SWELL MESSIAS DE MELO**, Auxiliar Administrativo I, brasileiro, solteiro, portador da Carteira de Identidade nº 3524078-4 SSP/SE, CPF nº 067.749.755-50, domiciliado na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE, e/ou **MAYARA ANDREZA DANTAS SILVA**, Procuradora, brasileira, solteira, portadora da Carteira de Identidade nº 3.410.690-1, CPF nº 067.295.735-38 SSP/SE, domiciliada na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE, e/ou **JOSE DA SILVA ARAÚJO SILVA**, Gerente Operacional, brasileiro, casado, portador da Carteira de Identidade nº 0279167407 SSP/BA, CPF nº 359.890.845-87, domiciliado na Avenida do Gari, 77, Inácio Barbosa, Aracaju-SE.

PROCESSO LICITATÓRIO:

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNS - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

PODERES:

Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas e documentos, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Aracaju/SE, 22 de Julho de 2019.

TORRE EMPREEND. RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

José Antonio Torres Neto ou Soraya Machado Torres
Sócios Gerentes



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra:Aracaju@tjse.jus.br
GRACASANTOS

RECONHECIMENTO nº 208199

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de
JOSÉ ANTONIO TORRES NETO
Aracaju, 22 de julho de 2019. Duas vezes

EMANUELE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Emanuele Santana Costa Mendonça
Insc. Estadual nº 201929524080389
Selo TISE - 201929524080389
Acesse www.tise.jus.br



77 - D.I.A
Inácio Barbosa - Aracaju-SE
Tel.: (79) 2105-2200 - Fax.: 2105-2221
E-mail.: torre@infonet.com.br

Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07
Bairro Mata Escura - Salvador - BA
Tel: (71) 3444-1866 / 3444-1936
E-mail torre@torrenet.com.br



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME: **RENATA LINA MOURA**
 DOC IDENTIDADE / OUTRO IDENTIFICAD: **1441007 SEP SE**
 CPF: **000.801.155-84** DATA NASCIMENTO: **26/12/1980**
 FILIAÇÃO: **SEBASTIAO MOURA**
MARIA CELINA LINA MOURA
 PARENTESCO: **CONJUGADO** NOME DO CONJUGADO: **SEBASTIAO MOURA**
 NOME DO CONJUGADO: **SEBASTIAO MOURA**
 NOME DO CONJUGADO: **SEBASTIAO MOURA**
 CIDADE: **ARACAJU, SE** DATA DE EMISSÃO: **07/08/2019**
 DATA DE EMISSÃO: **07/08/2019** VALIDADE: **22/02/2019**
 VALIDADE: **04/04/2020** VALIDADE: **22/02/2019**

VALIDADE: **04/04/2020** VALIDADE: **22/02/2019**

SEM OBSERVAÇÃO:

LOCAL: **ARACAJU, SE** DATA DE EMISSÃO: **11/08/2014**
 DATA DE EMISSÃO: **11/08/2014**
90194548100
88015875808

DETRAN - SE (SERGIPE)

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
GRACASANTOS KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 110510

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
 que me foi apresentado. Aracaju, 29 de maio de 2019
 O referido é verdade e dou fé.

LUIZA GABRIELLE MONTALVAO DA SILVA - Escrevente
 Autorizada
 Emolumentos: R\$ 3,44 - Total: R\$ 3,44
 Selo TJSE - 201929524060832
 Acesse: www.tjse.jus.br/x/TUTEXK



A

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA TORRE EMPREENDIMENTOS
RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ nº 34.405.597/0001-76
NIRE nº 29 2 0106781 6**

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes abaixo:

SORAYA MACHADO TORRES, brasileira, divorciada, administradora de empresa, inscrita no RG sob o nº 1.576.906-28, expedida pela SSP/BA, CPF nº 332.574.695-00, residente e domiciliada na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador-BA; e

JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO, brasileiro, casado, técnico em estradas, inscrito sob o RG de nº 1.023.496-90, expedida pela SSP/BA, CPF nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador - BA;

Únicos sócios da **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, com registro na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o nº 29.201.067.816, em 23 de janeiro de 1991, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 34.405.597/0001-76, estabelecida na Rua da Maurîtânia S/Nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador - BA, CEP nº 41.230-040, resolvem de pleno e comum acordo e na melhor forma de direito, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

1) ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

1.1. Resolvem os sócios, de comum acordo, alterar a Cláusula Sétima do Contrato Social, passando a valer a seguinte redação:

"CLÁUSULA SÉTIMA: É facultado aos administradores, em conjunto ou isoladamente, constituir em nome da sociedade procurador "ad judícia" ou "ad negotia", podendo, inclusive, realizar a delegação de poderes a eles conferidos pela Cláusula Sexta deste instrumento"

M
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS



Aracaju/SE - Tel. (79) 3021-2385
Extra. 483 - Email: tjse@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 062962

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 24 de julho de 2018
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201829524067704
Acesse: www.tjse.jus.br/xj/H4779C



[Handwritten signature]

AUTENTICAÇÃO NO VERSO



2) CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Em virtude da presente alteração, decidem os sócios consolidar o contrato social, passando a Sociedade reger-se apenas pelas cláusulas contratuais a seguir:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

CNPJ nº 34.405.597/0001-76

NIRE nº 29 2 0106781 6

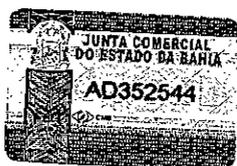
Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes abaixo **SORAYA MACHADO TORRES**, brasileira, divorciada, administradora de empresa, inscrita no RG sob o nº 1.576.906-28, expedida pela SSP/BA, CPF nº 332.574.695-00, residente e domiciliada na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador-BA; e

JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO, brasileiro, casado, técnico em estradas, inscrito sob o RG de nº 1.023.496-90, expedida pela SSP/BA, CPF nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador - BA,

Únicos sócios da **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, situada à Rua Maurítânia S/N, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador- BA, CEP nº 41.230-040, com contrato social registrado e arquivado na Junta Comercial do Estado da Bahia- JUCEB, sob o nº 29.201.067.816, em 23 de janeiro de 1991, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 34.405.597/0001-76, face às alterações introduzidas, resolvem de comum acordo consolidar o seu Contrato Social, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade se denominará **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, com a natureza jurídica de sociedade empresária limitada, tendo sua sede e domicílio na Rua da Maurítânia s/nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador- BA, CEP nº 41.230-040, podendo a critério dos sócios abrirem filiais em todo território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA: O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.



Handwritten signatures and initials of the parties, including a large signature on the right and several initials below.



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

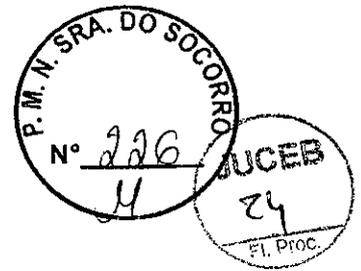
AUTENTICAÇÃO 062962

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 04 de julho de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32
EMANUELLE SANTANA COSTA MENEZES, Escrevente
Selo TJSE - 201829524067704
Acesse: www.tjse.jus.br/xj/H4778C



AUTENTICAÇÃO NO VERSO



CLÁUSULA TERCEIRA: O objeto social da Sociedade será:

- a) Obras e serviços de engenharia civil: terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de arte, obras civis, edificações, obras de saneamento, recuperação de área degradada e construção de aterro sanitário.
- b) Construção de estações de redes de telecomunicações.
- c) Obras e serviços de engenharia ambiental, sanitária, limpeza urbana: coleta e transporte de lixo domiciliar, comercial, feira livre e industrial, coleta seletiva de resíduos sólidos, remoção de entulho, varrição mecânica e manual de vias, capinação mecânica e manual, capina química, pintura de meio fio, roçagem mecânica e manual, limpeza e desinfecção de feira livre, limpeza manual e mecanizada de praia, limpeza manual e mecanizada de canais, dragagem, coleta e transporte especial de resíduos dos serviços de saúde, tratamento e disposição final dos resíduos de saúde, operação de aterro sanitário, instalação e operação de unidade de compostagem, instalação e operação de pontos de entrega voluntária de resíduos recicláveis, instalação e operação de pontos de entrega voluntária de resíduos da construção/entulho e equipe padrão para serviços de limpeza, conservação e reparos, instalação e operação de unidade de reciclagem de resíduos de construção e demolição (RCD).
- d) Obras e serviços de engenharia florestal: urbanismo, paisagismo, parques, jardins e irrigação de área verde.
- e) Administração de pessoal com fornecimento de mão de obra.
- f) Comercialização e incorporação de imóveis.
- g) Aluguel de máquinas e equipamentos.
- h) Transporte rodoviário de resíduos e cargas perigosas.
- i) Tratamento e disposição de resíduos perigosos.

CLÁUSULA QUARTA: O Capital Social é de R\$ 66.600.000,00 (sessenta e seis milhões e seiscentos mil reais) divididos em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de valor nominal de R\$ 444,00 (quatrocentos e quarenta e quatro reais) cada, subscritas e integralizadas totalmente em moeda corrente no país, assim distribuídas:

Sócios quotistas	N. de cotas	Valor R\$	PERCENT. %
José Antônio Torres Neto	75.000	33.300.000,00	50
Soraya Machado Torres	75.000	33.300.000,00	50
Total	150.000	66.600.000,00	100



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 082982

Autentico a presente fotocópia que contém com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 04 de julho de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32

EMANUELLE SANTANA COSTA MENEZES - Escrevente

Selo TJSE - 201829524067704

Acesse: www.tjse.jus.br/x/H4779C



AUTENTICAÇÃO NO VERSO



CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: A sociedade será administrada pelos sócios **JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO** e **SORAYA MACHADO TORRES**, os quais no uso de suas atribuições representarão a sociedade em bancos, juízo ou tribunal, repartições públicas, federais, estaduais, municipais e outras, usando a denominação social em todos os papéis de expediente, endossos, descontos, cauções, subscrições etc., podendo assinar em conjunto ou separadamente, ficando, entretanto, vedado o uso da denominação social em negócios alheios àqueles do objeto social, sendo que na prática de atos a este não inerentes serão os mesmos responsabilizados nos termos da Lei Cível.

CLÁUSULA SÉTIMA: É facultado aos administradores, em conjunto ou isoladamente, constituir em nome da sociedade procurador "ad judícia" ou "ad negotia", podendo, inclusive, realizar a delegação de poderes a eles conferidos pela Cláusula Sexta deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA: Ficam os administradores dispensados de prestar caução e garantia de seus atos de administração.

CLÁUSULA NONA: Os sócios poderão fazer uma retirada mensal, a título pró-labore, em valor a ser fixado consensualmente e obedecidas às disposições legais incidentes. Para efeito de contabilização da retirada dos sócios serão levadas em conta as despesas gerais da sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA: Para a parte técnica de construção civil será contratado um profissional, engenheiro civil, devidamente registrado no CREA.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Os sócios resolvem, de comum acordo, manter as filial nº 01, sediada à Avenida P, 77, Bairro Inácio Barbosa, Distrito Industrial de Aracaju, Aracaju - SE, CEP nº 49.043-353.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os sócios resolvem, de comum acordo, manter a filial nº 02, sediada à Avenida Deputado Ulisses Guimarães, nº 1000, Jardim Guanabara, Vitória da Conquista - BA. CEP 45.023-971.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Os sócios resolvem, de comum acordo, manter a filial nº 04, sediada na BR 101, KM 87,5, Povoado de Tabocas, Nossa Senhora do Socorro - SE, CEP 49.160-000.



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

----- AUTENTICAÇÃO 062962 -----

Autentico a presente fotocópia que contém com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 04 de julho de 2018.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$13,32

EMANUELLE SANTANA COSTA MENEZES Escrivente

Selo TJSE - 201829524067704

Acesse: www.tjse.jus.br/xj/H4779C



AUTENTICAÇÃO NO VERSO



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: O exercício social coincidirá com o civil, terminando em 31 de dezembro de cada ano, quando será elaborado o balanço patrimonial, balanço de resultado econômico, e o inventário, este se necessário, com observância de prescrições legais. A formatação para apresentação na forma da lei, dos livros diários, razão, balanço e demonstrativos será efetuado até o dia 30 de abril do ano seguinte ao término do exercício social.

Parágrafo Único – Os lucros ou prejuízos regularmente apresentados em balanço serão divididos ou suportados pelos sócios na proporção das quotas que cada um possuir na sociedade, salvo deliberação em contrário tomada pela unanimidade dos sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: A sociedade não se dissolverá em caso de morte, retirada, afastamento, falência, interdição ou impedimento de um dos sócios.

Parágrafo Primeiro – No caso de falência, interdição ou impedimento de um dos sócios, a sociedade prosseguirá com os restantes, devendo ser apurados e pagos os haveres do referido sócio, na forma dos parágrafos abaixo.

Parágrafo Segundo – O sócio que assim o desejar poderá retirar-se da sociedade, devendo avisar previamente aos demais, por escrito, pelo menos 90 (noventa) dias antes da data em que pretender se retirar. Em razão do direito de retirada aqui regulamentado, os sócios renunciam ao direito de dissolução total da sociedade, por manifestação unilateral de vontade.

Parágrafo Terceiro – Em caso de óbito de sócio ou sendo declarada a ausência de sócio, os herdeiros do sócio falecido ou declarado ausente poderão continuar na sociedade, caso se assim desejarem. A opção referida deverá ser manifestada, à sociedade, pelos herdeiros ou seus representantes legais, por escrito, no prazo de 90 (noventa) dias após a data do óbito ou da declaração de ausência, devendo os sócios remanescentes em não havendo manifestação neste prazo, notificar os herdeiros para se manifestarem no prazo máximo de 10 (dez) dias, sob pena de o silêncio ser entendido como ausência de interesse na participação da sociedade. Os sócios remanescentes poderão vetar a participação dos herdeiros do sócio falecido ou declarado ausente na hipótese de restar comprovada a má conduta dos mesmos, a falta de moral ilibada ou a prática de atos atentatórios ao bom nome da sociedade. Caso os herdeiros não desejem participar da sociedade ou no caso de veto apresentado



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

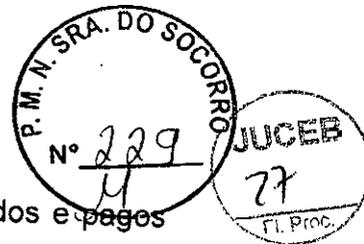
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 062962

Autentico a presente fotocópia que contém com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 04 de julho de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32
EMANUELLE SANTANA COSTA MENEZES - Escrevente
Selo TJSE - 201829524067704
Acesse: www.tjse.jus.br/ H4779C





pelos demais sócios, os haveres do sócio em causa serão apurados e pagos na forma dos parágrafos abaixo.

Parágrafo Quarto – Se, em virtude da retirada, morte, falência, interdição ou impedimento, a sociedade ficar a um único sócio, este terá o prazo de 180 (cento e oitenta) dias contado da data do evento que gerou a unipessoalidade, para recompor a pluralidade de sócios.

Parágrafo Quinto – Em caso de falência, interdição, impedimento, retirada, morte, exclusão ou por qualquer outro motivo, afastamento do sócio, será levantado, dentro de 90 (noventa) dias após a data do evento, um balanço geral para apuração dos haveres do sócio em questão. O balanço ora em causa refletirá a situação da sociedade na data da sentença que decretar falência, da sentença que decretar a interdição, do surgimento do impedimento, da manifestação do direito de retirada, da morte ou da deliberação da exclusão ou do afastamento do sócio.

Parágrafo Sexto – O montante dos haveres será proporcional à participação do sócio em questão no capital social. Os haveres serão pagos a quem de direito no prazo máximo de 36 (trinta e seis) meses, em parcelas mensais e sucessivas, vencendo-se a primeira 60 (sessenta) dias após o evento e as demais na mesma data nos meses subseqüentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: A cessão de quotas a terceiros depende de prévia e expressa autorização dos demais sócios, garantindo ainda o direito de preferência deste sócio.

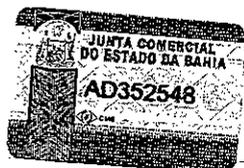
Parágrafo Primeiro – O sócio interessado em ceder a(s) sua(s) quota(s) deverá comunicar tal fato, por escrito, ao sócio, informando a identidade completa do cessionário e todas as condições da cessão.

Parágrafo Segundo – Não sendo exercido o direito de preferência no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da comunicação, as quotas poderão ser transferidas a terceiros.

Parágrafo Terceiro – Fica assegurado ao sócio o direito de igualdade de condições e preços da proposta apresentada por terceiros para a aquisição das quotas.

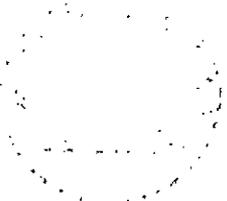
CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: O presente contrato poderá ser alterado em qualquer tempo, mas qualquer modificação demandará a aprovação de sócios que representem pelo menos $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

↑



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 062962

Autentico a presente fotocópia que contém com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 04 de julho de 2018
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32 -
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201829524067704
Acesse: www.tjse.jus.br/x/H4779C



AUTENTICAÇÃO NO VERSO



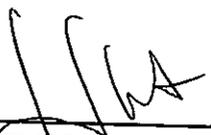
CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pelas leis vigentes no país.

Parágrafo Único – Os sócios declaram, sob as penas da Lei, que não estão incurso em nenhum crime que os impeçam de exercer atividades mercantis, declarando, ainda, os sócios administradores, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, seja por lei especial.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA: Os litígios que resultarem deste contrato serão sempre resolvidos nos tribunais da cidade de Salvador, estado da Bahia, que as partes reconhecem como único competente, com exclusão de qualquer outro que possa vir a ter, por mais privilegiado que seja.

E por se acharem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente assinando-o na presença das testemunhas abaixo em 03 (três) exemplares de igual teor, com a primeira via destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Bahia.

Salvador/Bahia, 17 de setembro de 2013



JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO
CPF N° 175.019625-53
RG N° 1.023.496-90 SSP/BA

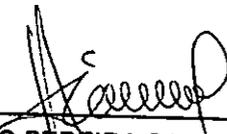


SORAYA MACHADO TORRES
CPF N° 332.574.695-00
RG N° 1.576.906-28 SSP/BA

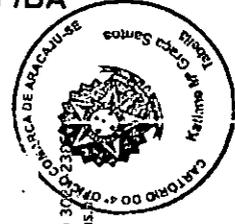
Testemunhas:



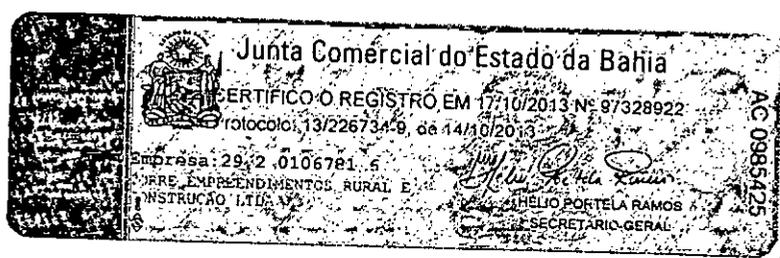
LEVINA MARIA R. SANTANA
RG n°:1769953 31-SSP/BA
CPF n°:157.016.705-20



HILDEBRANDO PEREIRA SANTOS FILHO
RG n°: 02937577 04-SSP/BA
CPF n°:482.105.605-49







4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS
AUTENTICAÇÃO 082982
Autentico a presente fotocópia que contém com o original que me foi apresentado. Aracaju, 04 de julho de 2018
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32
EMANUELLE SANTANA COSTA MENEZES - Escrevente
Selo T.JSE - 201829524067704
Acesse: www.tjse.jus.br/vj/h4778c

**ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
LIMITADA TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ nº 34.405.597/0001-76
NIRE nº 29 2 0106781 6**



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes abaixo:

SORAYA MACHADO TORRES, brasileira, divorciada, administradora de empresa, inscrita no RG sob o nº 1.576.906-28, expedida pela SSP/BA, CPF nº 332.574.695-00, residente e domiciliada na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador-BA; e

JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, técnico em estradas, inscrito sob o RG de nº 1.023.496-90, expedida pela SSP/BA, CPF nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador – BA;

Únicos sócios da **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, com registro na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o nº 29.201.067.816, em 23 de janeiro de 1991, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 34.405.597/0001-76, estabelecida na Rua da Maurîtânia S/Nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador - BA, CEP nº 41.230-040,

Considerando-se que:

- (a) em razão da existência duas sociedades com os mesmos sócios comuns;
- (b) a necessidade da permanência de ambas as sociedades com vistas a conquistas de novos mercados;
- (c) cada uma das sociedades poderá contratar com órgãos públicos distintos e com igualdade de condições com os demais concorrentes;
- (d) a decisão dos sócios comuns constituírem uma empresa "holding" de forma a simplificar e racionalizar os processos operacionais internos, conforme Ata de Assembléia realizada em 06 de dezembro de 2016;
- (e) a proposta de criação de um Centro de Serviços Compartilhados (CSC), em que os pagamentos dos custos e despesas administrativas em comum (contabilidade, jurídico, tecnologia da informação, etc.) poderão ser centralizados na empresa Holding e posteriormente compartilhados e devidamente rateados entre as empresas; e, finalmente,
- (f) a decisão dos sócios em elevar a sociedade Torre Construções à condição de empresa Holding ("Grupo Torre") com a subscrição ao capital social da Torre Construções com 99,80% (noventa e nove vírgula oitenta por cento) das quotas sociais da sociedade Torre Empreendimentos, conforme Ata de Assembleia realizada em 06 de dezembro de 2016;

Certifico o Registro sob o nº 97618002 em 12/12/2016
Protocolo 165675497 de 07/12/2016

Nome da empresa TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA NIRE 29201067816

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 143379602992198

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2016
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral





Resolvem de pleno e comum acordo e na melhor forma de direito, alterar o seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA. Admitir na sociedade a pessoa jurídica **TORRE CONSTRUÇÕES LTDA.**, com registro na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o nº **29204229396**, em 01 de setembro de 2015, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **23.189.045/0001-51**, estabelecida na Rua da Maurítânia S/Nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador - BA, CEP nº **41.230-040**, neste ato representada pelos mesmos sócios administradores já identificados acima, cujo capital será integralizado nas condições da cláusula seguinte.

CLÁUSULA SEGUNDA. Tendo em vista a Cláusula precedente, o capital social da sócia ora admitida **TORRE CONSTRUÇÕES LTDA** será integralizado com a transferência de **199.600** (cento e noventa e nove mil e seiscentas) quotas desta Sociedade, no valor total de **R\$ 92.814.000,00** (noventa e dois milhões e oitocentos e quatorze mil reais), detidas pelos sócios Soraya Machado Torres e José Antônio Torres Neto, aos quais dão total e irrevogável quitação, da seguinte forma:

Sócios quotistas	N. de cotas	Valor R\$	%
Soraya Machado Torres	99.800	46.407.000,00	49,90
José Antônio Torres Neto	99.800	46.407.000,00	49,90
Total	199.600	92.814.000,00	99,80

CLÁUSULA SEGUNDA. Com as alterações introduzidas pelo presente instrumento de alteração contratual, a composição do quadro societário e do capital social, que continua inalterado, passa a ser demonstrado da seguinte forma:

Sócios quotistas	N. de cotas	Valor R\$	%
Soraya Machado Torres	200	93.000,00	0,10
José Antônio Torres Neto	200	93.000,00	0,10
Torre Construções Ltda	199.600	92.814.000,00	99,80
Total	200.000	93.000.000,00	100

CLÁUSULA SEGUNDA - A sociedade será administrada pelos sócios **JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO** e **SORAYA MACHADO TORRES**, os quais no uso de suas atribuições representarão a sociedade em bancos, juízo ou tribunal, repartições públicas, federais, estaduais, municipais e outras, usando a denominação social em todos os papéis de expediente, endossos, descontos, cauções, subscrições etc.,



Certifico o Registro sob o nº 97618002 em 12/12/2016
Protocolo 165675497 de 07/12/2016

Nome da empresa **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA** NIRE 29201067816

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>
Chancela 143379602992198

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 12/12/2016
por Hélio Portela Ramos - Secretário Geral

2

podendo assinar em conjunto ou separadamente, ficando, entretanto, vedado o uso da denominação social em negócios alheios àqueles do objeto social, sendo que na prática de atos a este não inerentes serão os mesmos responsabilizados nos termos da Lei Civil.

CLÁUSSULA TERCEIRA - Permanecem válidas e plenamente eficazes todas as demais cláusulas e condições do contrato de constituição com alterações anteriores não abrangidas ou modificadas pela presente alteração.

CLÁUSULA QUARTA - Os casos omissos nesta alteração e no contrato social serão resolvidos pelo Código Civil, com a regência supletiva da Lei 6.404/76.

CLÁUSULA QUINTA - Os litígios que resultarem desta alteração contratual serão sempre resolvidos nos tribunais da cidade de Salvador, estado da Bahia, que as partes reconhecem como único competente, com exclusão de qualquer outro que possa vir a ter, por mais privilegiado que seja.

E por se acharem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente assinando-o abaixo em única via destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Bahia.

JUCEB
10
Fl. Proc
P. M. N. SRA. DO SOCORRO
Nº 233
4

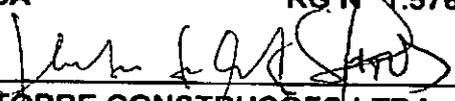
Salvador, 07 de dezembro de 2016.



JOSÉ ANTONIO TORRES NETO
CPF Nº 175.019625-53
RG Nº 1.023.496-90 SSP/BA



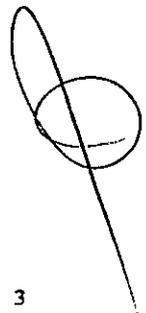
SORAYA MACHADO TORRES
CPF Nº 332.574.695-00
RG Nº 1.576.906-28 SSP/BA



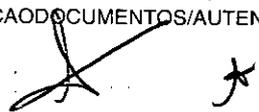
TORRE CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 23.189.045/0001-51

 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
CERTIFICO O REGISTRO EM: 12/12/2016 SOB Nº: 97618002
Protocolo: 16/567549-7, DE 07/12/2016
Empresa: 29 2 0106781 6
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E
CONSTRUÇÃO LTDA

HÉLIO PORTELA RAMOS
SECRETARIO-GERAL









AUTENTICAÇÃO NO VERSO



**SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
NIRE: 29.201.067.816
CNPJ Nº 34.405.597/0001-76**



TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA., com sede na Rua da Maurítânia, s/nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata escura, CEP 41.230.040 – Salvador-BA, com contrato social registrado e arquivado na Junta Comercial do Estado da Bahia sob nº JUCEB – 29.201.067.816, em 23 de janeiro de 1991, inscrita no CNPJ sob o nº 34.405.597/0001-76, representada pelos sócios, **SORAYA MACHADO TORRES**, brasileira, divorciada, administradora de empresas, inscrita no CPF nº 332.574.695-00, portadora do documento de identidade nº 1.576.906-28, expedida pela SSP/BA, residente e domiciliada nesta Capital, à Rua Dom Eduardo nº 10, Brotas, CEP 40.255-140 e **JOSÉ ANTONIO TORRES NETO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Técnico em estradas, inscrito no CPF nº 175.019.625-53, portador do documento de identidade nº 1.023.496-90, expedida pela SSP/BA, residente e domiciliado nesta Capital, à Rua Dom Eduardo, nº 10 – Brotas, CEP 40.255-140, pelo presente instrumento particular, na melhor forma do direito, resolvem de comum acordo, alterar o contrato social da sua filial de número 4, com CNPJ nº 34.405.597/0005-08, localizada na BR 101, Km 87,5, Povoado de Tabocas, Nossa Senhora do Socorro/SE, CEP: 49.160-000, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA

Alterar o objeto social da filial de cnpj 34.405.597/0005-08, NIRE 28.900.142.671, passando a executar as seguintes atividades.

Os sócios resolvem de comum acordo alterar o objeto social para:

1. Obras e serviços de engenharia ambiental, sanitária, limpeza urbana: coleta e transporte de lixo domiciliar, comercial, feira livre e industrial, coleta seletiva de resíduos sólidos, remoção de entulho, varrição mecânica e manual de vias, capinação mecânica e manual, capina química, pintura de meio fio, roçagem mecânica e manual, limpeza e desinfecção de feira livre, limpeza manual e mecanizada de praia, limpeza manual e mecanizada de canais, dragagem, coleta e transporte especial de resíduos dos serviços de saúde, tratamento e disposição final dos resíduos de saúde, Tratamento e disposição de resíduos perigosos, operação de aterro sanitário, instalação e operação de unidade de compostagem, instalação e operação de pontos de entrega voluntária de resíduos recicláveis, instalação e operação de pontos de entrega voluntária de resíduos da construção/entulho e equipe padrão para serviços de limpeza, conservação e reparos, instalação e operação de unidade de reciclagem de resíduos de construção e demolição (RCD).
2. Obras e serviços de engenharia civil: terraplenagem, pavimentação, drenagem, obras de arte, obras civis, edificações, obras de saneamento, recuperação de área degradada e construção de aterro sanitário.
3. Administração de pessoal com fornecimento de mão de obra.



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 073986

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 25 de setembro de 2018.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201829524098125

Acesse: www.tjse.jus.br/x/9AATGX



ARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada



4. Construção de estações de redes de telecomunicações.
5. Obras e serviços de engenharia florestal: urbanismo, paisagismo parques, jardins e irrigação de área verde.
6. Comercialização e incorporação de imóveis.
7. Aluguel de máquinas e equipamentos.
8. Transporte rodoviário de resíduos e cargas perigosas.



CLAUSULA SEGUNDA

Todas as demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos da sociedade, não alcançadas pelo presente instrumento, permanecem em vigor.

E, pôr se acharem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente assinando-o abaixo em 03 (três) exemplares de igual teor.

Salvador/BA, 03 de junho de 2016.

[Handwritten Signature]
JOSÉ ANTONIO TORRES NETO
 CPF: 175.019.625-53
 RG: 1.023.496 SSP/BA

[Handwritten Signature]
SORAYA MACHADO TORRES
 CPF: 332.574.695-00
 RG: 1.576.906 SSP/BA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 18/07/2016 SOB Nº: 97580440
JUCEB Protocolo: 16/673192-7, DE 21/06/2016

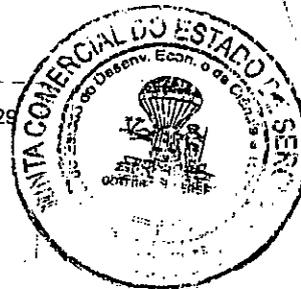
Empresa: 29 2 0106781 6
 TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E
 CONSTRUÇÃO LTDA

[Handwritten Signature]
HÉLIO PORTELA RAMOS
 SECRETARIO-GERAL

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 04/08/2016 SOB Nº: 20160258529
JUCESE Protocolo: 16/025852-9, DE 03/08/2016

Empresa: 28 9 0014267 1
 TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E
 CONSTRUÇÃO LTDA

[Handwritten Signature]
MARCELO PASSOS SILVA
 SECRETÁRIO-GERAL



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
 KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 073888

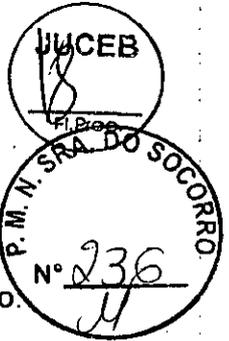
Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 25 de setembro de 2018
 O referido é verdade e dou fé.
 Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
 Selo TJSE - 201829524098125
 Acesse: www.tjse.jus.br/xl/9AATGX

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
 Escrevente Autorizada

**ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA
LIMITADA TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**

CNPJ nº 34.405.597/0001-76

NIRE nº 29 2 0106781 6



Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito, as partes abaixo:

SORAYA MACHADO TORRES, brasileira, divorciada, administradora de empresa, inscrita no RG sob o nº 1.576.906-28, expedida pela SSP/BA, CPF nº 332.574.695-00, residente e domiciliada na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador-BA;

JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, técnico em estradas, inscrito sob o RG de nº 1.023.406-90, expedida pela SSP/BA, CPF nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Dom Eduardo, nº 10, Brotas, Salvador - BA;

Únicos sócios da **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.**, com registro na Junta Comercial do Estado da Bahia sob o nº 29.201.067.816, em 23 de janeiro de 1991, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 34.405.597/0001-76, estabelecida na Rua da Maurítânia S/Nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador - BA, CEP nº 41.230-040, resolvem de pleno e comum acordo e na melhor forma de direito, alterar o seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA. Resolvem os sócios de comum acordo alterar o capital social da Sociedade que é de R\$ 66.600.000,00 (sessenta e seis milhões e seiscentos mil reais) divididos em 150.000 (cento e cinquenta mil) quotas de valor nominal de R\$ 444,00 (quatrocentos e quarenta e quatro reais) cada quota, subscritas e integralizadas, **AUMENTADO** para R\$ 93.000.000,00 (noventa e três milhões de reais) divididos em 200.000 (duzentas mil) quotas de valor nominal de R\$ 465,00 (quatrocentos e sessenta e cinco reais) cada quota, na proporção da participação de cada sócio no capital social, integralizando neste ato R\$ 24.600.000,00 (vinte e quatro milhões e seiscentos mil reais) mediante a utilização de parte de seus lucros acumulados e R\$ 1.800.000,00 (Hum milhão e oitocentos mil Reais) das Reservas de capital existentes no balanço patrimonial levantando em 31 de dezembro de 2015, totalizando um aumento de R\$ 26.400.000,00 (vinte e seis milhões e quatrocentos mil Reais). Deste modo o capital social terá a seguinte distribuição:

Sócios quotistas	N. de cotas	Valor R\$	%
Soraya Machado Torres	100.000	46.500.000,00	50
José Antônio Torres Neto	100.000	46.500.000,00	50

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 073984

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 25 de setembro de 2018.

O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201829524098114

Acesse: www.tjse.jus.br/x/KJ7KA4

4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

Total	200.000	93.000.000,00	100
-------	---------	---------------	-----



CLÁUSSULA SEGUNDA - A sociedade será administrada pelos sócios JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO e SORAYA MACHADO TORRES, os quais no uso de suas atribuições representarão a sociedade em bancos, juízo ou tribunal, repartições públicas, federais, estaduais, municipais e outras, usando a denominação social em todos os papéis de expediente, endossos, descontos, cauções, subscrições etc., podendo assinar em conjunto ou separadamente, ficando, entretanto, vedado o uso da denominação social em negócios alheios àqueles do objeto social, sendo que na prática de atos a este não inerentes serão os mesmos responsabilizados nos termos da Lei Civil.

CLÁUSSULA TERCEIRA - Permanecem válidas e plenamente eficazes todas as demais cláusulas e condições do contrato de constituição com alterações anteriores não abrangidas ou modificadas pela presente alteração.

CLÁUSULA QUARTA - Os casos omissos nesta alteração e no contrato social serão resolvidos pelas leis vigentes no país.

CLÁUSULA QUINTA - Os litígios que resultarem desta alteração contratual serão sempre resolvidos nos tribunais da cidade de Salvador, estado da Bahia, que as partes reconhecem como único competente, com exclusão de qualquer outro que possa vir a ter, por mais privilegiado que seja.

E por se acharem em perfeito acordo de tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente assinando-o abaixo em 03 (três) exemplares de igual teor, com a primeira via destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado da Bahia.

Salvador, 27 de outubro de 2016.

[Handwritten Signature]
JOSÉ ANTÔNIO TORRES NETO
 CPF Nº 175.019625-53
 RG Nº 1.023.496-90 SSP/BA

[Handwritten Signature]
SORAYA MACHADO TORR
 CPF Nº 332.574.695-00
 RG Nº 1.576.906-28 SSP/BA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA
JUCEB
 CERTIFICADO DE REGISTRO EM: 18/11/2016 SOB Nº: 97611514
 Protocolo: 16/591414-9, DE 03/11/2016

Empresa: 29 2 0106781 6
 TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E
 CONSTRUÇÃO LTDA

[Handwritten Signature]
HÉLIO PORTELA RAMOS
 SECRETARIO-GERAL

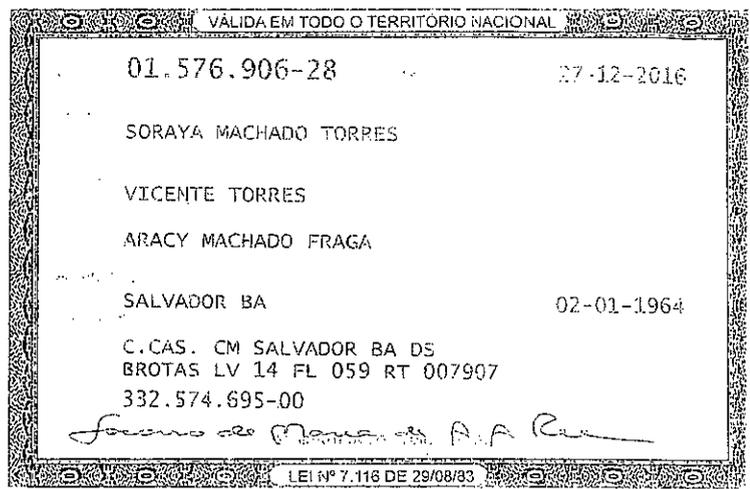
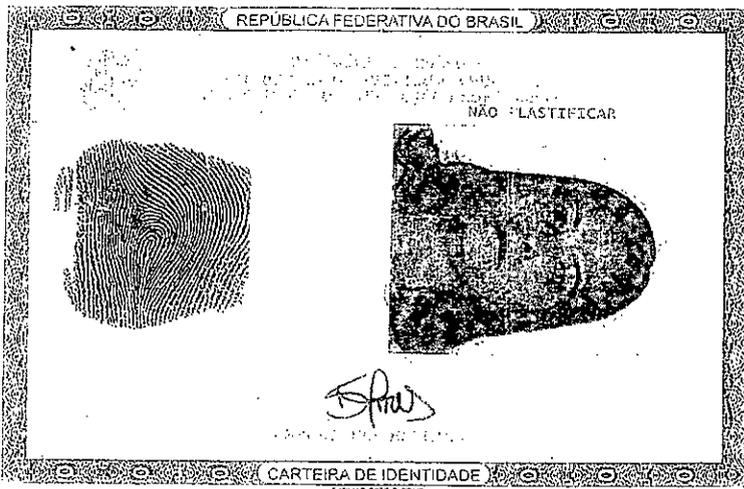
ARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
[Handwritten Signature]
 Emanuelle Santana Costa Mendonça
 Escrivente Autorizada

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2395
 extra.Aracaju@tjse.jus.br

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
 GRACIASSANTOS
 KATIANE MARIA GRAGA SANTOS

AUTENTICACAO 073984
 Autentico a presente fotocópia que contém o original que me foi apresentado. Aracaju, 28 de setembro de 2018. O referido é verdade e dou fé.

Emulmentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrivente
 Selo T.J.S.E. - 201829524098114
 Acesse: www.tjse.jus.br/x/K17KAA



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 114609

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 01 de julho de 2019. O referido é verdade e dou fé.

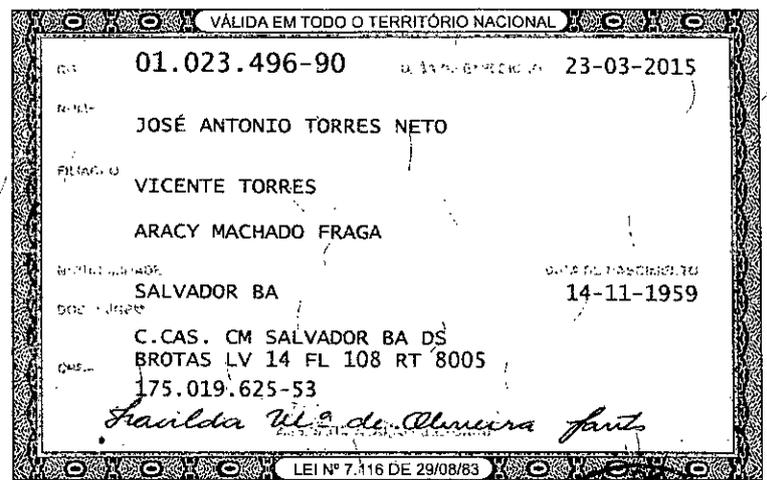
EMANUELE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Emolumentos: R\$ 3,44 - Total: R\$ 3,44
Selo T.JSE - 20192952407463
Acesse: www.tjse.jus.br/x/3G244H



EM BRANCO

EM BRANCO

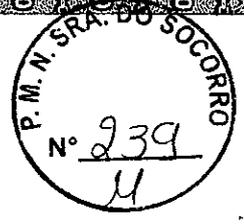
EM BRANCO



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS
AUTENTICAÇÃO 114879
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 01 de julho de 2019.
O referido é verdade e dou fé.

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA
Emolumentos: R\$ 3,44 Total: R\$ 3,44
Selo TJSE - 201929524071621
Acesse: www.tjse.jus.br/XXTFDF



EM BRANCO

EM BRANCO

EM BRANCO

Handwritten mark resembling a stylized '7' or 'L'.

Handwritten scribble consisting of a circle and a vertical line.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark resembling a cross or 'X'.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 34.405.597/0001-76 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/01/1991
NOME EMPRESARIAL TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUCAO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE DEMAIS
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 78.30-2-00 - Fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R DA MAURITANIA -LOT. GRANJ.R.P.VARGAS	NÚMERO S/N	COMPLEMENTO QUADRA U - LOTE 7
CEP 41.230-040	BAIRRO/DISTRITO MATA ESCURA	MUNICÍPIO SALVADOR
ENDEREÇO ELETRÔNICO		UF BA
TELEFONE (071) 3921-866		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 17/07/2019 às 09:01:52 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

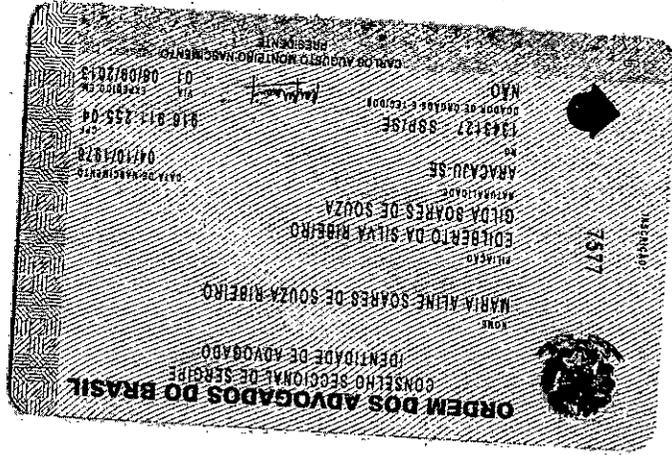
DECLARAÇÃO

REF.: Tomada de Preços Nº 005/2019

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda., com sede na Rua da Maurítânia, s/nº, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 7, Mata Escura, Salvador/BA inscrita no CNPJ Nº 34.405.597/0001-76, vem por intermédio de seu representante legal Sra. Soraya Machado Torres, portadora da Carteira de Identidade nº 0156906 28 SSP/BA e do CPF: 332.574.695-00 e/ou José Antônio Torres Neto, portador da Carteira de Identidade nº 01023496 90 SSP/BA e do CPF: 175.019.625-53, declara que cumpre plenamente os requisitos exigidos para a Habilitação na licitação modalidade Tomada de Preços nº 005/2019 da PMNSS.

Salvador, 29 de Julho de 2019

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda.
Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto
Sócios Gerentes



PREF. MUNIC. DE N. S. DO SOCORRO
CONFERE COM O ORIGINAL
Em

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS



CONSTRUTORA JBS LTDA



CARTA DE CREDENCIAMENTO

OUTORGANTE: JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME CNPJ: 01.842.819/0001-69 - Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio - CEP:49035050 - Aracaju/SE, através do seu representante legal, Manoel de Almeida Carvalho Neto, com CPF: 065.248.625-89 e carteira de identidade nº: 3.225.017-7 SSP-SE.

OUTORGADO: Janio Bispo dos Santos, ID: 780569 SSP/SE, CPF: 503.614.735-91, brasileiro, empresário, casado, residente na Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio CEP:49035050 Aracaju/SE

OBJETO: Representar a Outorgante na TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS.

PODERES: Apresentar documentação e propostas, participar de sessões públicas de abertura de documentação de habilitação e de propostas, assinar as respectivas atas e documentos, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, renunciar ao direito de recurso e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Aracaju, 29 de julho de 2019

JBSMA Const. e Incorporadora Ltda
Manoel de Almeida Carvalho Neto
Administrador

Manoel de Almeida Carvalho Neto – Sócio Administrador

CPF: 065.248.625-89 ID nº: 3.225.017-7 SSP-SE

Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio

CEP:49035050 Aracaju/SE

TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407

EMAIL:construtoraecorporadoraJBS@Gmail.com



CONSTRUTORA JBS LTDA



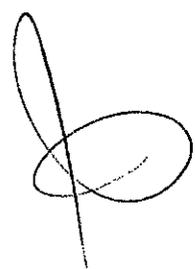
DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

DECLARAÇÃO

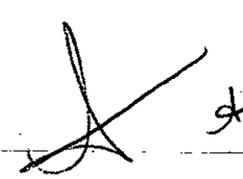
Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS.

CONSTRUTORA JBS LTDA - CNPJ: 01.842.819/0001-69 - Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio - CEP:49035050 - Aracaju/SE, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). Manoel de Almeida Carvalho Neto, brasileiro(a) maior, capaz, estado civil solteiro, residente e domiciliado Travessa São Benedito, 120 - Ponto Novo - Aracaju/SE, profissão empresário, portador da Carteira de Identidade nº 3.225.017-7 SSP-SE e do CPF nº. 065.248.625-89, declara que cumpre plenamente os requisitos exigidos para a habilitação na licitação modalidade Tomada de Preços nº 005/2019 da PMNSS.

Aracaju, 29 de julho de 2019



Manoel de Almeida Carvalho Neto - Sócio Administrador
CPF: 065.248.625-89 ID nº: 3.225.017-7 SSP-SE


Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio
CEP:49035050 Aracaju/SE
TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407
EMAIL:construtoraecorporadoraJBS@Gmail.com




CONSTRUTORA JBS LTDA



DECLARAÇÃO DE ME ou EPP

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº. 005/2019/PMNSS

CONSTRUTORA JBS LTDA - CNPJ: 01.842.819/0001-69 - Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio - CEP:49035050 - Aracaju/SE, por intermédio de seu representante legal Sr.(a). Manoel de Almeida Carvalho Neto, brasileiro(a) maior, capaz, estado civil solteiro, residente e domiciliado Travessa São Benedito, 120 - Ponto Novo - Aracaju/SE, profissão empresário, portador da Carteira de Identidade nº 3.225.017-7 SSP-SE e do CPF nº. 065.248.625-89, declara **DECLARA**, sob as sanções administrativas cabíveis e sob penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3o da Lei Complementar no 123, de 14/12/2006;

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3o da Lei Complementar no 123, de 14/12/2006.

Aracaju, 29 de julho de 2019

JBS LTDA Const. e Incorporadora Ltda

Manoel de Almeida Carvalho Neto
Administrador

Manoel de Almeida Carvalho Neto - Sócio Administrador

CPF: 065.248.625-89 ID nº: 3.225.017-7 SSP-SE



Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio
CEP:49035050 Aracaju/SE
TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407
EMAIL:construtoraecorporadoraJBS@Gmail.com



Cartório do 2º Ofício

2º OFÍCIO - REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS E DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS EM GERAL

Tabelião/Oficial: Maria Dolores Oliva Simões da Fonseca
Tabelião/Substituta: Jussara Oliva Fonseca Mendes



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

TABELIONATO

REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E DISTRIBUIDOR DE PROTESTO DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49.010-100
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail: doloresfonseca@cartorio2aracaju.com.br



TABELIÃ
MARIA DOLÔRES OLIVA SIMÕES DA FONSÊCA
SUBSTITUTOS
JÚSSARA OLIVA FONSECA MENDES
JUCILEIDÉ DE JÉSUS SANTOS SANTANA
FELLIPE MOURA DE BRITTO

PREF. MUNIC. DE N. S. DO SOCORRO
CONFERE COM ORIGINAL
Em 29/07/19

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS

CERTIDÃO

CERTIFICO, que a requerimento verbal do Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS, inscrito no CPF/MF 503.614.735-91, conforme protocolo 8832, que após procedido uma competente busca nesse Serviço Notarial, deles verifique constar que, no Livro: 702, e folha: 180/181, consta o ato público com o seguinte teor: PROCURAÇÃO QUE FAZ JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA. - ME. PROTOCOLADO SOB O nº 8832 NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de Procuração bastante virem que em 18 de agosto de 2015, nesta cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, em meu Cartório, na Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro, perante mim Escrevente compareceu como **Outorgante(s): JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA. - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF 01.842.819/0001-69, NIRE nº 27200584025, com sede na Av. Fernandes Lima, nº 1513, Ed. Centro Empresarial R. Palmeira, sala 202, no bairro Pinheiro, na cidade de Maceió/AL, representada neste ato por seus Administradores, Sr. MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO, brasileiro, maior, capaz, solteiro, empresário, portador da RG nº 3.225.017-7 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 065.248.625-89, residente e domiciliado na Travessa São Benedito, nº 120, no bairro Ponto Novo, na cidade de Aracaju/SE, e Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, solteiro, maior, capaz, empresário, portador da RG nº 3.360.032-5 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 065.248.465-40, residente e domiciliado na Travessa São Benedito, nº 120, no bairro Ponto Novo, na cidade de Aracaju/SE, nos termos da 3ª Alteração Contratual da Empresa, datada de 10/06/2015, devidamente registrado na JUCEAL, sob nº 20150135025, na data de 23/07/2015; ora de estada nestas notas de livre escolha da Tabeliã, na forma da legislação em vigor; reconhecido(a,s) como o(a,s) próprio(a,s) por mim, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E, perante mim disseram que por este público instrumento, nomeia(m) e constitui(em) seu(ua,s) bastante procurador(a,es), o(a,s) **Outorgado(a,s): Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS**, brasileiro, divorciado, capaz, empresário, portador da RG nº 780.569 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 503.614.735-91, residente e domiciliado

Travessa Benjamin Constant, 68 - Centro - Aracaju/SE - CEP 49.010-100
Fone/Fax.: (79) 3214-1326 - E-mail: doloresfonseca@cartorio2aracaju.com.br

Manoel de Almeida Carvalho Neto



na Av. dos Arrecifes, nº 14, Praia do Francês, na cidade de Marechal Deodoro/AL; a quem confere amplos e ilimitados poderes para representar a firma outorgante onde com esta se apresentar, especialmente nas Repartições Públicas Federais, Estaduais, Municipais, Autárquicas, Justiça Trabalhistas, Prefeituras, Sociedade de Economia Mista, Secretaria da Fazenda, Exatória, Delegacia da Receita Federal, PGFN, Junta Comercial, Instituto de Previdência, Instituto Nacional de Seguridade Social, DESO, Energisa, SERASA e SPC, podendo assinar notas fiscais, juntar, retirar e assinar os documentos necessários e de interesse da outorgante, fazer recadastramentos, prestar compromissos, declarações, satisfazer exigências, exigir, requerer, recorrer, receber o que for necessário, acordar, discordar, fazer opções, negociar, parcelar, dar e receber quitação, solicitar certidões e segundas vias, pagar taxas e impostos, participar de concorrências públicas em geral, licitações, cartas convite, tomadas de preço, pregões eletrônicos e presenciais, leilões, concordar com termos, assistir a abertura de propostas, dar lances, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levanta-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, assinar contratos e distratos com empresas em diversos segmentos, compromissos, combinar cláusulas, condições, prazos, forma de pagamentos e/ou de entrega: representá-la em qualquer estabelecimento de crédito bancário, seja da rede pública e/ou particular inclusive BANCO DO BRASIL S/A., BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S/A. - BNB e CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, em qualquer de suas agências, podendo abrir, movimentar e/ou liquidar e encerrar contas corrente e de poupança, depositar e retirar valores, solicitar saldos, extratos e talonários, emitir, endossar e sacar cheques, mesmo nominativos à outorgante, preencher e assinar qualquer documento ou contrato, contrair qualquer modalidade de empréstimos, prestar avais e fianças, requerer e receber cartões magnéticos, cadastrar, recadastrar e desbloquear senhas, operar no mercado de capital, emitir e/ou liquidar títulos, duplicatas, ordens de pagamentos, notas fiscais, pagar e receber importâncias devidas, dar recibos, quitação; gerir, administrar os interesses da outorgante, solicitar e cadastrar nos serviços de cartões de créditos, admitir e demitir empregado(s), assinar CTPS, FGTS, INPS, guias de Imposto de Renda, Faturas, declarar e receber restituição de IR; Constituir advogado(s), podendo outorgar poderes "Ad judicium" e "Et extra" para agir contra quem de direito nas ações necessárias e defendê-la nas contrárias, sejam em qualquer Instância, Juízo ou Tribunal, bem como representá-la perante qualquer Juizado de Pequenas Causas, participar de audiências; gerir, administrar, regularizar, comprar, prometer comprar, vender, prometer vender, ceder e/ou alugar bens moveis e/ou imóveis da outorgante, linhas telefônicas, podendo locar, assinar contratos de locação e tudo que se fizer necessário, podendo para tanto dito procurador mandar lavrar e assinar contratos e escrituras de qualquer natureza; ajustar preço, cláusulas e condições; descrever e caracterizar o referido imóvel; adquirir/transmitir posse, jus, domínio, direito e ação; assinar escrituras de rearrtificação se necessário for; representá-los, amplamente, junto as Repartições Públicas Municipais, Estaduais e Federais, Serviços Notariais e Registrais, requerendo, alegando e assinando tudo o que lhe convier; e, enfim, praticar todos os demais atos necessários ao bom, fiel e cabal cumprimento do presente mandato, podendo inclusive substabelecer, no todo ou em parte; Este instrumento tem prazo de validade indeterminado. "Dispensadas as testemunhas pela legislação vigente". Em observância ao art. 14, caput, do Provimento 39, de 25 de Julho de 2014, do Conselho Nacional de Justiça, foi consultada a Central Nacional de Indisponibilidade de Bens - CNIB, com resultado NEGATIVO, código (hash): 39dd.d3cc.0ff7.b92d.9017.1f8a.ad21.8984.3bee.030d, gerado em 18/08/2015, às 09:02:44. Assim o disse(am) do que dou fé. Feita, lida e achada conforme, aceita(m), outorga(m) e assina(m). Eu, FELLIPE MOURA DE BRITTO, Escrevente a escrevi, subscrevo, assino e dou fé. Custas no valor de R\$ 59,62, mais R\$ 11,92 para o FERD, Nº de Guia 146150005718 e Selo de R\$ 0,09. VALIDO SOMENTE COM O SELO DE

PREF. MUNIC. DE N. S. DO SOCORRO
 CONFERE COMO ORIGINAL
 Em 09/09/19

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS

JOSÉ MARCELO P. M. DO SOCORRO LIMA
 Dirigente do Conselho Municipal de Administração



Cartório do 2º Ofício

2º OFÍCIO - REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS E DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS EM GERAL

Tabelião/Oficial: Maria Dolores Oliva Simões da Fonseca
Tabelião/Substituta: Jussara Oliva Fonseca Mendes



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

TABELIONATO
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E DISTRIBUIDOR DE PROTESTO DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49.010-100
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail.: doloresfonseca@cartorio2aracaju.com.br

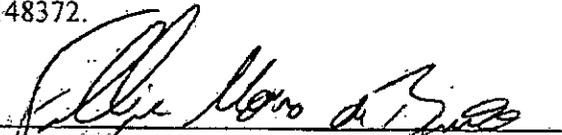


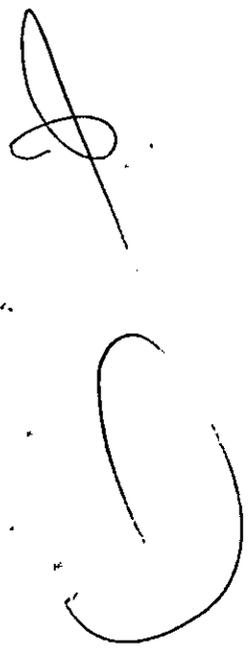
TABELIÃ
MARIA DOLÓRES OLIVA SIMÕES DA FONSECA
SUBSTITUTOS
JUSSARA OLIVA FONSECA MENDES
JUCILEIDÉ DE JESUS SANTOS SANTANA
FELIPE MOURA DE BRITTO

CERTIDÃO

AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO. Selo nº SEDA2457138. É o que contém no referido instrumento, Guia nº: 146160005454, Emolumentos: R\$ 41,47 e FERD: R\$ 8,29 do qual fiz extrair a presente certidão, ao qual me reporto e dou fé. O referido é verdade e dou fé, Aracaju/SE 27 de julho de 2016. Válido somente com o selo de autenticidade e fiscalização DAE003148372.




FELIPE MOURA DE BRITTO
Substituto



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Felipe Moura de Britto
SUBSTITUTO

A

Jussara Const e Inexpediente Ltda
Inscrição nº 24.000.000.000.000



**5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE
JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

NIRE: 28.200.653.109



MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO, brasileiro, natural de Aracaju/SE, nascido em 06/07/1995, solteiro, maior, capaz, empresário, portador da cédula de identidade nº 3.225.017-7 SSP/SE e do CPF nº 065.248.625-89 e JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, natural de Aracaju/SE, nascido em 26/06/1996, solteiro, maior, capaz, empresário, portador da cédula de identidade nº 3.360.032-5 SSP/SE e do CPF nº 065.248.465-40, residentes e domiciliados na Travessa São Benedito nº 120, bairro Ponto Novo, na cidade de Aracaju/SE, CEP: 49047-360, únicos sócios desta Sociedade Empresária Limitada, que gira nesta praça sob a denominação social de JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, estabelecida na Rua Antonio Andrade nº 782, bairro Coroa do Melo, na cidade de Aracaju/SE, CEP: 49035-050, registrada na JUCESE - JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE sob NIRE nº 28.200.653.109 e no Ministério da Fazenda sob CNPJ nº 01.842.819/0001-69, resolvem, de comum acordo, alterar e consolidar o Contrato Social da sociedade, conforme o que segue:

1) ENDEREÇO

Os sócios, de comum acordo, resolvem alterar o endereço da sociedade para Rua Antonio Andrade nº 782 Quadra Q CM-09, Lote 0016, bairro Coroa do Melo, na cidade de Aracaju/SE, CEP: 49035-050.

2) OBJETO SOCIAL

Os sócios, de comum acordo, resolvem alterar o objeto social da sociedade para: construção de edificações residenciais, comerciais e outros tipos, incorporação de empreendimentos imobiliários, construção de rodovias e ferrovias; construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de terraplanagem; construção de obras de artes especiais; demolição de edifícios e outras estruturas; instalação e manutenção elétrica; instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; instalação de máquinas e equipamentos industriais e fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros.

Diante do exposto acima, solicitamos CONSOLIDAR o Contrato Social da sociedade, que passa ser conforme o que segue:

MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO, brasileiro, natural de Aracaju/SE, nascido em 06/07/1995, solteiro, maior, capaz, empresário, portador da cédula de identidade nº 3.225.017-7 SSP/SE e do CPF nº 065.248.625-89 e JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, natural de Aracaju/SE, nascido em 26/06/1996, solteiro, maior, capaz, empresário, portador da cédula de identidade nº 3.360.032-5 SSP/SE e do CPF nº 065.248.465-40, residentes e domiciliados na Travessa São Benedito nº 120, bairro Ponto Novo, na cidade de Aracaju/SE, CEP: 49047-360, únicos sócios desta Sociedade Empresária Limitada, por este instrumento particular e na melhor forma de direito, resolvem consolidar, de acordo com o Código Civil Brasileiro, o presente instrumento que se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

I - NOME COMERCIAL, SEDE E FORO

A Sociedade gira sob a denominação social de JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, com sua sede na Rua Antonio Andrade nº 782, Quadra Q CM-09, Lote 0016, bairro Coroa do Melo, na cidade de Aracaju/SE, CEP: 49035-050. Fica eleito o foro desta comarca para dirimir qualquer ação fundada pelo presente instrumento contratual.

Parágrafo Único: Neste endereço funcionará apenas a parte administrativa da sociedade e as atividades constantes no objeto social serão desenvolvidas em endereços dos tomadores dos serviços.

II - CAPITAL SOCIAL

O Capital Social subscrito é de R\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil reais), correspondente a 4.500.000 (quatro milhões e quinhentas mil) de quotas de valor nominal igual a R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizadas em moeda corrente do país, conforme discriminação a seguir:

Um extrato da Junta Comercial - Página 1/3



MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO GERAL
ARACAJU, 09/02/2018
www.egifize.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais informando seus respectivos códigos de verificação

Manoel de Almeida Carvalho Neto
P. 1/1

**5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE
JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**



NIRE: 28.200.653.109

SÓCIO	QUOTAS	%	VALOR
MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO	2.250.000	50	2.250.000,00
JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR	2.250.000	50	2.250.000,00

III - OBJETO SOCIAL

O objeto social da sociedade é construção de edificações residenciais, comerciais e outros tipos; incorporação de empreendimentos imobiliários; construção de rodovias e ferrovias; construção de redes de abastecimento de água, coletores de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; obras de terraplanagem; construção de obras de artes especiais; demolição de edifícios e outras estruturas; instalação e manutenção elétrica; instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; instalação de máquinas e equipamentos industriais e fornecimento e gestão de recursos humanos para terceiros. Podendo estes ser ampliado ou reduzido a critério das partes, mediante alteração contratual.

IV - RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização total do Capital Social.

V - PRAZO DE DURAÇÃO E TÉRMINO EXERCÍCIO SOCIAL

A sociedade iniciou suas atividades em 26 de maio de 1997 sendo o prazo de duração indeterminado, e anualmente, em 31 de dezembro de cada ano será levantado um Balanço Patrimonial, cabendo a cada sócio a parte equivalente às suas quotas de Capital Social subscrita e integralizada nos lucros ou prejuízos acumulados.

VI - ADMINISTRAÇÃO E USO DO NOME COMERCIAL

A administração da sociedade é exercida pelo sócio MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO, com poderes e atribuições de gerenciar os negócios sociais, sendo vedado o uso do nome empresarial em assuntos alheios aos interesses da sociedade ou assumir responsabilidade em favor de qualquer dos sócios ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

VII - RETIRADA PRO-LABORE

Os sócios poderão de comum acordo e a qualquer tempo, fixar uma retirada mensal, a título de 'PRO-LABORE', respeitadas as disposições regulamentares pertinentes.

VIII - LUCROS E/OU PREJUÍZOS

Os lucros e/ou prejuízos apurados em balanço a ser realizado após o término do exercício social serão repartidos entre os sócios, proporcionalmente as quotas de cada um no capital social, utilizando os lucros e/ou compensando os prejuízos em exercícios futuros.

IX - DELIBERAÇÕES SOCIAIS

As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento dos sócios, cabendo em igualdade de condições o direito de preferência àquele que queira adquiri-las e nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador quando for o caso.

X - FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS

A sociedade poderá, a qualquer tempo, abrir filial e outros estabelecimentos, no país ou fora dele, por ato de sua administração ou por deliberações dos sócios.

Uso exclusivo de Junta Comercial - Página 2/7



CERTIFICADO DE REGISTRO EM 09/02/2018 11:23 SOB Nº 20180072856
PROTOCOLO 180073655 DE 09/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO
11800468843 NIRE: 28200653109.
JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO GERAL
ARACAJU, 09/02/2018
www.sgi.jse.se.gov.br

JBSMA Constr. e Incorporadora Ltda
Manoel de Almeida Carvalho Neto
Presidente

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais informando seus respectivos códigos de verificação



5ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

NIRE: 28.200.653.109

XI - DISSOLUÇÃO DA SOCIEDADE

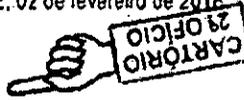
O falecimento, a interdição e qualquer outra situação que implique em dissolução da sociedade permitirão ao sócio remanescente admitir novo sócio para continuidade da mesma. O falecimento de qualquer um dos sócios não implicará na dissolução da sociedade, cujas quotas passarão à propriedade dos herdeiros legais e, se assim o desejarem continuarão como participantes da sociedade. Em caso contrário será a sociedade dissolvida, procedendo-se a sua liquidação.

XII - DESIMPEDIMENTO DOS SÓCIOS

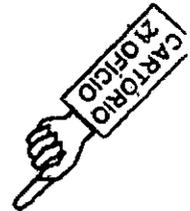
O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

E estando os sócios justos e acordados assinam este instrumento contratual em via única para que se produzam todos os efeitos legais.

Aracaju/SE, 02 de fevereiro de 2018



Manoel de Almeida Carvalho Neto
MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO
SOCIO ADMINISTRADOR.
CPF: 085.248.625-89



Janio Bispo dos Santos Junior
JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR
SOCIO
CPF: 065.248.465-40

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
MARIA DOLORES OLIVEIRA SENEZ DA FONSECA - TITULAR
Rua Manoel de Almeida Neto, nº 18 - Centro - Aracaju - CEP: 55.090-000 - Fone: (79) 324-1171

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA a assinatura indicada de: MANOEL DE ALMEIDA CARVALHO NETO. Dou fé. Válido somente com o selo de fiscalização. Selo TJSE: 201829523015709; Acesso: www.tjse.jus.br/ Aracaju, 02 de fevereiro de 2018. Em test. *Manoel de Almeida Carvalho Neto* da verdade.

MARCELA NUNES MOTA LEAL.
Empl.: R\$ 3,45; FERR: R\$ 8,69

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Marcela Nunes Mota Leal
Escrevente

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE ARACAJU - SE
MARIA DOLORES OLIVEIRA SENEZ DA FONSECA - TITULAR
Rua Manoel de Almeida Neto, nº 18 - Centro - Aracaju - CEP: 55.090-000 - Fone: (79) 324-1171

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA a assinatura indicada de: JANIO BISPO DOS SANTOS JUNIOR. Dou fé. Válido somente com o selo de fiscalização. Selo TJSE: 201829523015710; Acesso: www.tjse.jus.br/ Aracaju, 02 de fevereiro de 2018. Em test. *Janio Bispo dos Santos Junior* da verdade.

MARCELA NUNES MOTA LEAL.
Empl.: R\$ 3,45; FERR: R\$ 8,69

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Marcela Nunes Mota Leal
Escrevente

Use exclusivo da Junta Comercial - Página 2/3



CERTIFICO O REGISTRO EM 09/02/2018 11:23 SOB Nº 20180073856
PROTOCOLO 180073856 DE 09/02/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO
11800468843 NIRE 28200653109
JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO GERAL
ARACAJU, 09/02/2018
www.egiliza.se.gov.br

Manoel de Almeida Neto
Janio Bispo dos Santos Junior

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais informando seus respectivos códigos de verificação



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADANIA
 O PARLAMENTO NACIONAL DE TRABALHADORES
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

JANIO BISPO DOS SANTOS

DOC IDENTIDADE/OUTO REGISTRO: 780869

CPF: 809.614.728-91 DATA NASCIMENTO: 14/04/1968

FUNÇÃO: JUSTINO BISPO DOS SANTOS
 FERREIRA GONCALVES DE MOURA

PROFISSÃO: SUPERVISOR AGO: SUPERVISOR CAT FOM: AB

Nº REGISTRO: 02766906684 VALIDEZ: 08/03/2021 HABILITACAO: 10/09/1991

DETRAN-SE (SERGIPE)
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRAFEGO

A.

PREF. MUNIC. DE N. S. DO SOCORRO
 CONFERE COM O ORIGINAL
 Em 29/04/19
 CARLA CRISTINA ACMEIDA SANTOS

JOSÉAS Const e Insc. Construção Ltda
 Marcelo de Aguiar Neto
 Proprietário



Cartório do 2º Ofício

2º OFÍCIO - REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS E DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS EM GERA

Tabelião/Oficial: Maria Dolores Oliva Simões da Fonseca

Tabelião/Substituta: Jussara Oliva Fonseca Mendes



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

TABELIONATO - REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E
DISTRIBUIDOR DE TÍTULOS EM GERAL

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49.010-100
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail.: extra.2aracaju@tjse.jus.br



TABELIÃ

MARIA DOLÔRES OLIVA SIMÕES DA FONSÊCA

SUBSTITUTOS

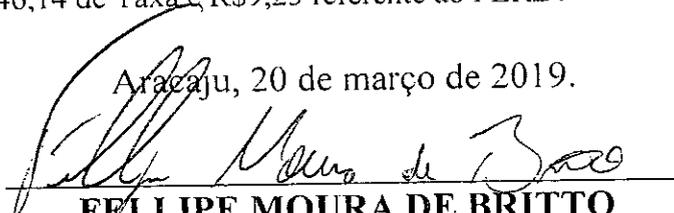
JUSSARA OLIVA FONSECA MENDES

FELLIPE MOURA DE BRITTO

CERTIDÃO DE VALIDADE

Certifico, que a pedido Verbal de pessoa interessada, e revendo os Livro de Procurações em poder desta Serventia, deles verifiquei **NÃO CONSTAR**, qualquer averbação que possa impedir o andamento do instrumento lavrado no Livro nº 702, fls. 180/181, datada de 18 de agosto de 2015, onde figuram como Outorgante(s): **JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA. - ME**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 01.842.819/0001-69, e como Outorgado(a,s): **Sr. JANIO BISPO DOS SANTOS**, portador da RG nº 780.569 SSP/SE e inscrito no CPF/MF sob o nº 503.614.735-91. O referido é verdade e dou fé. Válido somente com o selo de fiscalização. Emolumentos no total de R\$55,37, sendo R\$46,14 de Taxa e R\$9,23 referente ao FERD.

Aracaju, 20 de março de 2019.


FELLIPE MOURA DE BRITTO

Substituto

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Felipe Moura de Britto
SUBSTITUTO



PREF. MUNIC. DE N. S. DO SOCORRO
CORRERE COM O ORIGINAL
Em 20/03/19

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA



TERMO DE CREDENCIAMENTO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS/NS SOCORRO

Aos vinte e nove dias do mês de julho de dois mil e dezenove (29/07/2019), às nove horas (09:00h), na sala de reuniões na Rua Antonio Valadão, s/n – Centro Administrativo José de Prado Franco, Nossa Senhora do Socorro/SE, reuniram-se o Presidente da Comissão de Licitação e Membros designados através da Portaria nº. 681 de 28 de novembro de 2018, com a finalidade de efetuar o credenciamento das licitantes participantes da **Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS/NS SOCORRO**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, conforme quantitativos e especificações constantes do Anexo I – Projeto Básico. Segue abaixo as licitantes credenciadas: **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA e JBSMA – CONSTRUTORA E INCORPORADORA**. Nada mais havendo a ser tratado para este momento, digitamos o presente Termo, e achando conforme vai adiante assinado pelo presidente da Comissão de Licitação, Membros e licitantes presentes.

COMISSÃO:

MARIA DE FÁTIMA ALVES DA SILVA
PRESIDENTE SUBSTITUTA DA CPL/PMNSS

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS **ANNE KAROLINE CARVALHO VIEIRA**
MEMBRO MEMBRO

Licitantes:

Maria Aline Soares de Souza Ribeiro
1- TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 34.405.597/0001-76, situada na Rua Maurîtânia s/n, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador /BA, CEP: 41.230.404, representada por sua procuradora a Senhora Maria Aline Soares de Souza Ribeiro, inscrita no CNPJ sob nº 916.911.255-04, portadora do R.G nº 1343127-7 SSP/SE, e-mail: juridico@torreaju.com.br - Tel: (79) 21052200 ou 99999-5353

Janio Bispo dos Santos
2- JBSMA – CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob nº 01.842.819/0001-69, situada na Antônio Andrade, nº 782, Bairro Coroa do Meio, Aracaju, CEP Nº 49.035-050, Estado de Sergipe, representada por seu procurador o Senhor Janio Bispo dos Santos, inscrito no CNPJ sob nº 503.614.735-91, portador do R.G nº 780.569 SSP/SE, e-mail: construtoraeincorporadorajbs@gmail.com - Tel: (79) 3024-2616 ou 98848-2708.

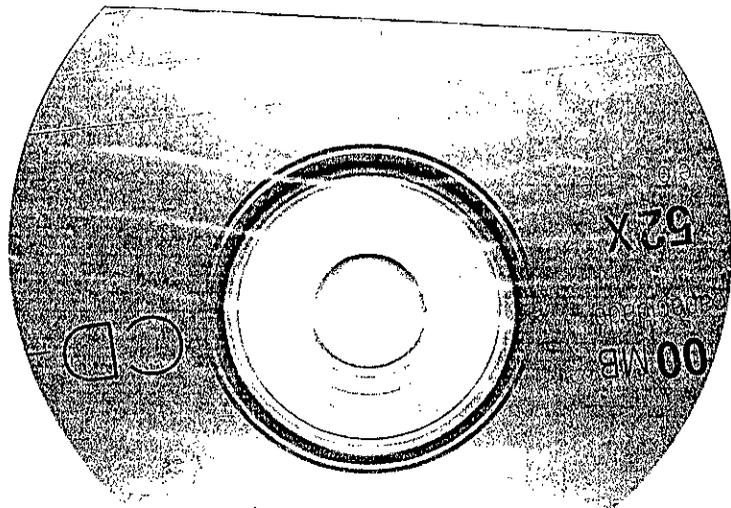


MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



PROPOSTA DE PREÇO

9102/50 PT



50201P1P0
SBSM



CONSTRUTORA JBS LTDA



29 de julho de 2019.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA
SENHORA DO SOCORRO/SE**

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

CONSTRUTORA JBS LTDA – CNPJ: 01.842.819/0001-69
Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio -CEP:49035050 -
Aracaju/SE TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407
EMAIL: construtoraemcorporadoraJBS@Gmail.com

CONSTRUTORA JBS LTDA
Mangal de A. Curubão Neto
Presidente

Eng. Renato Nunes Mendes Júnior
CREA-SE/EN 270643210-1

Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio
CEP:49035050 Aracaju/SE
TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407
EMAIL:construtoraemcorporadoraJBS@Gmail.com



CARTA-PROPOSTA

29 de julho de 2019.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

Prezados Senhores, Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as/ a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que: Executaremos as obras e os serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS**, pelo preço de **R\$ 1.832.081,23 (Hum milhão oitocentos e trinta e dois mil e oitenta e um reais e vinte e três centavos)**, no prazo de **04 (quatro) meses**, vinculado, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

➤ Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sescenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

➤ Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;

➤ Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

JBS Const. e Incorporadora Ltda

Manoel de Almeida Carvalho Neto
Administrador

Manoel de Almeida Carvalho Neto - Sócio Administrador
CPF: 065.248.625-89 ID nº: 3.225.017-7 SSP-SE

Dados da Empresa:

CONSTRUTORA JBS LTDA - CNPJ: 01.842.819/0001-69
Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio - CEP:49035050 - Aracaju/SE
TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407
EMAIL:construtoraecorporadorajbs@Gmail.com

Eng. Renato Tavares Santos Júnior
CREA-SE RM 278643216-1

Rua Antônio Andrade, 782 Bairro Coroa do Meio
CEP:49035050 Aracaju/SE
TEL:(79)3024-2616 CEL:(79)99670-9407
EMAIL:construtoraecorporadoraJBS@Gmail.com

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME

Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE CNPJ : 01.842.819/0001-69

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Desc Empreendimento: FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Prof. Resp.: alexandre

Operador Resp: orse

Referência: Maio/2019-1

Prazo de Execução: 04 MESES
Encargo.: CALCULADO 114,7400%
B.D.I.: CALCULADO 24,7500%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM	1	1.832.081,23	1.832.081,23	916,04	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(um milhão, oitocentos e trinta e dois mil, oitenta e um reais e vinte e três centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>

1.832.081,23

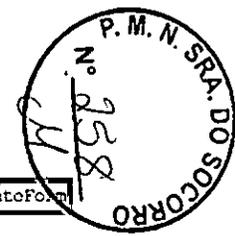
OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

HR
Eng. Renato ~~Alves~~ Mendes Júnior
CREA-SE RN 210543210-1

A

JBSMA Constr e Incorporadora Ltda
Manoel de Araújo Neto
Presidente

[Handwritten signature]



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

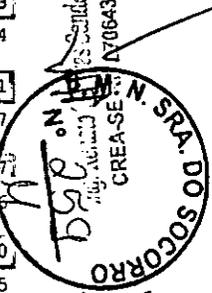
Cod. Empreendimento: 00018

BDI: 24,75% 29/07/2019

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM				1.832.081,23	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				66.444,23	3,61
01.01.001	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	un	1,00	2.259,50	2.259,50	0,09
01.01.002	Equipe Dirigente	un	1,00	49.382,16	49.382,16	2,70
01.01.003	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.819,35	2.819,35	0,15
01.01.004	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	2.664,66	2.664,66	0,15
01.01.005	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	492,18	1.968,72	0,11
01.01.006	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	4,00	715,29	2.861,16	0,16
01.01.007	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	492,18	1.968,72	0,11
01.01.008	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	4,00	629,99	2.519,96	0,14
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES				24.411,00	1,33
01.02.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00	311,86	2.494,88	0,14
01.02.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	56,55	26,80	1.515,54	0,08
01.02.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	754,00	7,98	6.016,92	0,33
01.02.004	Demolição de concreto manualmente	m3	26,39	231,97	6.121,69	0,33
01.02.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	110,08	0,92	101,27	0,01
01.02.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.486,13	0,64	951,12	0,05
01.02.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	165,13	43,66	7.209,58	0,39
01.03	CANAL EM CONCRETO ARMADO				1.225.832,84	66,93
01.03.001	CANAL 1,50 X 1,50M - Est. 0 a Est. 9				568.223,31	31,03
01.03.001.001	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	158,40	4,28	677,95	0,04
01.03.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	158,40	0,92	145,73	0,01
01.03.001.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.138,40	0,64	1.368,58	0,07
01.03.001.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	237,60	43,66	10.373,62	0,57
01.03.001.005	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	79,20	175,35	13.887,72	0,75
01.03.001.006	Transporte comercial de brita	m3xkm	2.376,00	0,74	1.758,24	0,10
01.03.001.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	39,60	346,88	13.736,45	0,75
01.03.001.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive, escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.376,00	72,22	171.594,72	9,37
01.03.001.009	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	8.962,20	12,10	108.442,62	5,92
01.03.001.010	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1.461,60	9,31	13.607,50	0,74
01.03.001.011	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	192,60	430,94	82.999,04	4,53
01.03.001.012	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação af 11/2014	h	200,00	23,08	4.616,00	0,25

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69
 INSC. ESTADUAL: 1708643210-1
 CREA-SE: 1708643210-1



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

BDI: 24,75% 29/07/2019

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.001.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	946,08 /	115,31 /	109.092,48	5,96
01.03.001.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	49.669,20 /	0,64 /	31.788,29	1,73
01.03.001.015	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	946,08 /	4,37 /	4.134,37	0,23
01.03.002	CANAL 2,00 X 1,50M -Est. 9 a Est.18 + 17				657.609,53	35,90
01.03.002.001	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	204,88 /	4,28 /	876,89	0,05
01.03.002.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	204,88 /	0,92 /	188,49	0,01
01.03.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.765,88 /	0,64 /	1.770,16	0,10
01.03.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	307,32 /	43,66 /	13.417,59	0,73
01.03.002.005	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	102,44 /	175,35 /	17.962,85	0,98
01.03.002.006	Transporte comercial de brita	m3xkm	3.073,20 /	0,74 /	2.274,17	0,12
01.03.002.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	51,22 /	347,78 /	17.813,29	0,97
01.03.002.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada, 07.2015	m2	2.994,40 /	72,22 /	216.255,57	11,81
01.03.002.009	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	11.183,69 /	12,05 /	134.763,46	7,36
01.03.002.010	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.822,25 /	9,31 /	16.965,15	0,93
01.03.002.011	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	240,34 /	431,95 /	103.814,86	5,67
01.03.002.012	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação af 11/2014	h	250,00 /	23,08 /	5.770,00	0,31
01.03.002.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	820,31 /	115,31 /	94.589,95	5,16
01.03.002.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	43.066,17 /	0,64 /	27.562,35	1,50
01.03.002.015	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	820,31 /	4,37 /	3.584,75	0,20
01.04	DRENAGEM COMPLEMENTAR				63.325,75	3,44
01.04.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	71,00 /	96,48 /	6.850,08	0,37
01.04.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	12,00 /	142,61 /	1.711,32	0,09
01.04.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	m	2,00 /	221,91 /	443,82	0,02
01.04.004	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento af 12/2015	m	6,00 /	64,75 /	388,50	0,02
01.04.005	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	un	28,00 /	1.903,25 /	53.291,00	2,91
01.04.006	Demolição de concreto com martelete e compressor	m3	1,75 /	366,30 /	641,03	0,03
01.05	PAVIMENTAÇÃO				337.259,44	18,41
01.05.001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betumino so usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	t	672,00 /	433,02 /	290.989,44	15,89
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe						

P. M. Nº 260
 SRA. DO SOCORRO
 Manoel de Azevedo Neto
 Diretor Administrativo
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

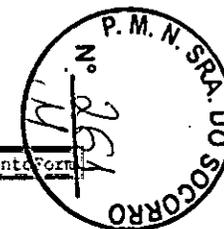
BDI: 24,75% 29/07/2019

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.05.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	280,00 /	0,92 /	257,60	0,01
01.05.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	t.km	3.780,00 /	0,64 /	2.419,20	0,13
01.05.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	420,00 /	43,66 /	18.337,20	1,00
01.05.005	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	5.600,00 /	2,23 /	12.488,00	0,68
01.05.006	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	13.440,00 /	0,95 /	12.768,00	0,70
01.06	PASSEIOS				81.606,91	4,46
01.06.001	Colchão de areia	m3	75,56 /	118,28 /	8.937,24	0,49
01.06.002	Lona plástica preta	m2	1.511,20 /	4,94 /	7.465,33	0,41
01.06.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.511,20 /	41,38 /	62.533,46	3,41
01.06.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples, Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00 /	333,86 /	2.670,88	0,15
01.07	OBRAS COMPLEMENTARES				33.201,06	1,82
01.07.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	755,60 /	28,52 /	21.549,71	1,18
01.07.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	755,60 /	3,58 /	2.705,05	0,15
01.07.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	302,24 /	16,35 /	4.941,62	0,27
01.07.004	Limpeza geral	m2	1.889,00 /	2,12 /	4.004,68	0,22
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.832.081,23
(um milhão, oitocentos e trinta e dois mil, oitenta e um reais e vinte e três centavos)						

Ing. Renato Neves Mendes Júnior
 CREA-SE R. 270843216-1

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. Araújo Neto
 Presidente





JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	UNID							
00074/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0400	64,03	2,56				
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100	71,90	0,72				
MATERIAL									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000	7,26	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,54	0,07				
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0070	9,11	0,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	3,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		3,28	ENC. (114,7400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 R)	0,87	4,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0400
E 02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Eng. Renato S. P. dos Santos
 CREA-SE 000000043216-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	UNID	
00074/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Armazenamento de aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	UNID			
11266/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0003	7,26	0,00
00029 /SINAPI	Aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	kg	1,1000	4,74	5,21
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	13,00	0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0000	17,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0105	4,00	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0132	10,00	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,54	0,68
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0600	6,41	0,83
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0132	4,50	0,06
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

JBSMA Const. e Incorporadora Ltda

Manoel de A. Carvalho Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) A 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.						UNID
11266/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	5,88	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,61	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (24,7500 %)	9,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00029 / SINAPI	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	kg	1,1000				
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700				
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0600				
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0600				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700				

CÓDIGO	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm						UNID
00025/REST							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150				
M 21141 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0300				
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400				

CÓDIGO	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm						UNID
85662 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	12,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150				
M 21141 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0500				
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

Handwritten signature and stamp: CREA-SE 3210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm						UNID
85662 / SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	8,99	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	12,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150				
M 21141 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0500				
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300				

CÓDIGO	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm						UNID
00025/REST							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	12,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 21141 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0500				
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300				
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,13	0,00		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0700	1,83	0,13		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,59	0,04		
M 37372 / SINAPI	Examos - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,34	0,02		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,05	0,00		
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,00	0,00		
M 36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetons trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	107,93	0,00		
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,88	0,00		
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	8,64	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	12,05

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda

Manoel de A. Carvalho Neto
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO N° 264
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID	
00025/REST		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0300
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID						
85662/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	8,98	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 R)	2,40	12,10

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID	
00025/REST		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0500
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID			
00025/REST		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0005	8,68	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150	13,00	0,20

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORES - Orçamento de Obras de Serviço Página 5 Rpt RelacaoComposicoesProjForm

Handwritten signature and stamp:
 CREA-SE Nº 270643210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID						
00025/REST		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	125,00	0,00			
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005	6,14	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	7,26	0,01			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,96	0,00			
21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,0300	8,18	8,43			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	16,53	0,00			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0079	0,90	0,01			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,19	0,00			
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,82	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	8,84	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 R)	2,39	12,05

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID	
00025/REST		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0300
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400

CÓDIGO	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID			
85662/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0004	6,14	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	16,53	0,00
21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 6 m de comprimento, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,0500	8,18	8,59
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,26	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0068	0,90	0,01
	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	125,00	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORES - Orçamento de Obras de Serviço Página 6 Rpt RelacaoComposicoesProjForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda

Manoel de A. ...



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 265
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 7 Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp: CREA-SE 143216-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 8 Rpt:RelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp: Manoel de A. ... Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 266
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID
00025/REST		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2 1,0300
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h 0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0400

CÓDIGO	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID						
85662/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0303	6,41	0,42			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	8,98	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	HDI (24,7500 %)	2,40	12,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0300
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300

CÓDIGO	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID						
00025/REST		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0407	4,54	0,40			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	8,84	CUSTO TOTAL	9,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,45	SERV. TERCEIRO	0,00	HDI (24,7500 %)	2,39	12,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0300
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 DRSE - Orçamento de Obras de Engenharia

Handwritten signature and stamp

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID
00025/REST		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,0400

CÓDIGO	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	UNID						
85662/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0305	4,54	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	8,98	CUSTO TOTAL	9,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,39	SERV. TERCEIRO	0,00	HDI (24,7500 %)	2,40	12,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0150
M 21141 / SINAPI	Tela de aço soldada nervurada ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento	m2	1,0500
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0300
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300

CÓDIGO	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusiva transporte	PROD. EQUIPE	UNID
02523/OPSE		75,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 1400 - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	142,03	0,0133	237,95	0,0000	17,46	3,16
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATECO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,0133	116,32	0,0000	0,00	1,55
02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0000	71,90	0,0093	160,03	0,0040	14,32	1,55
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,26	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	125,00	0,00				
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/tornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1300	74,65	85,85				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 DRSE - Orçamento de Obras de Engenharia

Handwritten signature and initials

JBSMA Const. e Incorporadora Ltda

Manoel de A. ...
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 267
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Atorro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte				PROD. EQUIPE	UNID			
02523 / ORSE					73,00	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0025	4,00	0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0027	10,00	0,03				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0267	4,54	0,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0027	4,50	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	85,90	CUSTO TOTAL	92,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		6,26	ENC. (114,7400%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,7500 %)	22,88	115,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02475 / ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02483 / ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	1,0000	0,70	0,30				
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0267						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						

CÓDIGO	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)				PROD. EQUIPE	UNID			
10514 / ORSE					121,00	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									

Handwritten signature and stamp: "CREA - 043210-1"

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)				PROD. EQUIPE	UNID			
10514 / ORSE					121,00	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04248 / ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	h	0,0000	148,89	0,0041	180,34	0,0041	17,46	0,81
02506 / ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200 /300 ton, 75 kw, ou equivalente	h	0,0000	112,17	0,0083	214,85	0,0000	0,00	1,78
02488 / ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	111,18	0,0058	165,05	0,0025	17,46	1,00
02477 / ORSE	P4 - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 h p)	h	0,0000	150,72	0,0081	195,58	0,0002	17,46	1,59
02468 / ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 KW)	h	0,0000	16,69	0,0083	139,60	0,0000	0,00	1,16
02466 / ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber " , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	h	0,0000	156,26	0,0074	175,62	0,0009	17,46	1,32
02458 / ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	72,03	0,0058	162,88	0,0025	0,00	0,94
02450 / ORSE	Caminhão basec. 15,0t/10,0m3 (m. benz 14 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,00	0,0294	210,78	0,0000	0,00	6,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,49	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0062	4,00	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0067	10,00	0,07				
11226 / ORSE	Pó de material reciclado - 50t - sem frete	m3	0,8000	69,58	55,66				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00				
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11224 / ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20t - sem frete	m3	0,3200	86,21	27,59				
11225 / ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30t - sem frete	m3	0,4800	86,21	41,38				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,26	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l. pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mão de ref.: 10/18	h	0,0166	9,11	0,32				
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									

JBSMA Const e Incorporadora
 Manoel de A. Araújo Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita), PROD. EQUIPE, UNID. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m, UNID. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Handwritten signature and stamp: ARJ. Kerkow - H. Mendes Junior, CREA-SE RUI 27054/3210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m, UNID. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
Maurício de A. Oliveira Neto
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 269
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m						UNID	
02818 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0003	17,90	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0171	11,99	0,21			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	24,93	0,02			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0024	16,55	0,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0024	15,90	0,04			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0048	11,12	0,05			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0171	17,00	0,29			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,5500	6,50	10,08			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0024	17,29	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0767	35,90	2,75			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1912	4,90	0,94			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	11,7096	4,54	114,16			
00378 /SINAPI	Armador	h	1,6450	6,41	22,64			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,7400	6,41	65,25			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	24,4300	6,41	336,27			
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	2,5100	9,11	49,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1912	12,54	2,40			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0170	300,00	5,10			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,3292	4,50	19,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	273,55	MATERIAL	910,84	CUSTO TOTAL	1.525,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC. (114,7400h)	313,87	SERV. TERCEIRO	26,98	BDI (24,7500%)	377,60	1.903,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2				3,1000		
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3				0,2500		
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 S 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg				20,0000		
0 00158 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobraçem aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca	m2				5,6800		
0 1903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediatas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeçã	m3				0,0900		
0 02827 /ORSE	Orçela pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un				1,0000		

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 15 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 CREA-SE Nº 0543210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m						UNID	
02818 /ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18						h	2,5100

CÓDIGO	Carga mecânica do material de 1ª categoria						PPOD. EQUIPE	UNID	
04986 /ORSE							212,77	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 C	h	0,0000	124,96	0,0047	140,06	0,0000	17,46	0,66
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão d+ aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0000	7,26	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74h)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,54	0,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,66	ENC. (114,7400h)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	0,10	0,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 16 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Const e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. Curvelo Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE		212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000 1,00 0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID						
03212/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,48	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	74,65	82,12			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,75			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,54	MATERIAL	84,42	CUSTO TOTAL	94,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ZNC (114,7400%)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,7500 %)	23,47	118,28

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 17

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: *Handwritten Signature*
CREA-SE Nº 0043210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Colchão de areia	UNID	
03212/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID						
00024/REST		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	305,81	CUSTO TOTAL	346,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,81	ZNC (114,7400%)	18,95	SERV. TERCEIRO	1,18	BDI (24,7500 %)	85,70	431,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	364,9400
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6100

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID			
94971/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tenso de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

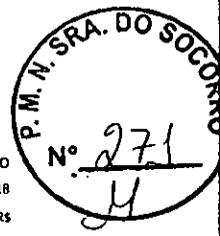
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 18

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and stamps: *Handwritten Signature*
Handwritten Signature
Handwritten Signature

Large handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Concreto fck = 25mpa' and 'Betoneira, capacidade nominal 600 l'.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Inversor de solda monofasico de 160 a' and 'Betoneira capacidade nominal de 600 l'.

Handwritten signature and stamp: 'CREA-SE Nº 143210-4'.

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Operador de betoneira estacionária/misturador' and 'Betoneira capacidade nominal de 600 l'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Rolo de espuma poliester 23 cm' and 'Areia média - posto jazida'.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Operador de betoneira estacionária/misturador' and 'Betoneira capacidade nominal de 600 l'.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Concreto fck = 25mpa'.

JBSMA Const e Incorporadora Ltda
Manoel de A. Bastião Neto
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp: JBSMA, CREACE, 13226-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

JBSMA Constr e Incorporadora Ltda
Manoel de A. ... Neto
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 273
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID						
94971/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0023	94,82	0,22			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0012	125,00	0,15			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3611	0,90	0,33			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0026	16,53	0,04			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,73	0,20			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0442	7,26	0,32			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0158	6,14	0,10			
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970	67,00	40,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	305,93	CUSTO TOTAL	345,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,59	ENC. (114,74001)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (24,7500 %)	85,50	430,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550			0,7550		
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400			364,9400		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970			0,5970		
O 89316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9800			1,9800		
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2500			1,2500		
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6400			0,6400		
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6100			0,6100		

CÓDIGO	CONCRETO fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID				
00024/REB		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0156	6,14	0,10	
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550	85,00	64,18	
36146/SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0038	137,19	0,52	
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0023	94,82	0,22	
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0025	16,53	0,04	
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0087	23,96	0,21	
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço			Página 23		RptRelacõesComposiçõesEmpForm	

Proj. Eng. Civil - J. S. Júnior
CREA-SE 01/2013-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID						
00024/REB		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153/SINAPI	Tela-barra de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0035	107,93	0,38			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,2000	1,83	5,86			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,2000	0,59	1,89			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0051	38,73	0,20			
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade 10* l	un	0,0136	8,68	0,12			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3577	0,90	0,32			
37372/SINAPI	EXAMES - horista (coletado caixa)	h	3,2000	0,34	1,09			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,2000	0,05	0,16			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400	0,52	189,77			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0012	125,00	0,15			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0049	8,00	0,04			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0438	7,26	0,32			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0025	24,13	0,06			
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0025	10,88	0,03			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	154,46	0,06			
MÃO-DE-OBRA (114,74t)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,9833	4,54	19,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	305,81	CUSTO TOTAL	346,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (114,74001)	18,95	SERV. TERCEIRO	1,16	BDI (24,7500 %)	85,70	431,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550			0,7550		
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400			364,9400		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5970			0,5970		
O 89316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9500			1,9500		
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2500			1,2500		
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6400			0,6400		
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6100			0,6100		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 24

Manoel de A. ...
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94971/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,74%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras			h	2,0139	4,34	19,63
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador			h	1,2584	5,96	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	305,93	CUSTO TOTAL	345,44
EQUIPAMENTO		2,59	ENC. (114,7400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,18	BDI (24,7500 %)
						85,50	430,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7550		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	364,9400		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5970		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	1,9800		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares			h	1,2500		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chp	0,6400		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chi	0,6100		

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00024/REST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,74%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador			h	1,2584	5,96	16,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	305,81	CUSTO TOTAL	346,25
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400%)	18,95	SERV. TERCEIRO	1,18	BDI (24,7500 %)
						85,70	431,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7550		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	364,9400		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5970		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	1,9500		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares			h	1,2500		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chp	0,6400		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 DASE - Documento de Obras de Serviço Página 25 RptRelacaoComposicoesEspForm

Handwritten signature and stamp:
 CREA-SE Nº 274/33216-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00024/REST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						chi
							0,6100

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94971/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda			kw/h	1,6000	0,74	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,64	MATERIAL	305,93	CUSTO TOTAL	345,44
EQUIPAMENTO		2,59	ENC. (114,7400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,18	BDI (24,7500 %)
						85,50	430,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7550		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	364,9400		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5970		
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	1,9800		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares			h	1,2500		
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chp	0,6400		
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr			chi	0,6100		

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00024/REST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda			kw/h	1,6000	0,74	1,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,50	MATERIAL	305,81	CUSTO TOTAL	346,25
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400%)	18,95	SERV. TERCEIRO	1,18	BDI (24,7500 %)
						85,70	431,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7550		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	364,9400		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 DASE - Documento de Obras de Serviço Página 26 RptRelacaoComposicoesEspForm

Handwritten signature and stamp:
 Manoel...



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
00024/PEST		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,5970
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 1,9500
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,2500
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6400
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6100

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID							
00023/PEST		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	12.154,57	3,65				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)	69,00	347,78	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3000
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6500

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID			
94968/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.154,57	2,43
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
DWSE - Orçamento de Obras de Serviços					

CREACE 3216-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID							
94968/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16				
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,72	MATERIAL	236,13	CUSTO TOTAL	278,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,59	ENC. (114,7400R)	20,34	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)	68,82	346,88	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3300
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6500

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID							
00023/PEST		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)	69,00	347,78	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
DWSE - Orçamento de Obras de Serviços

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
Margarita A. de A. ...
President

Handwritten signature and initials.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA 8, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 276
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Concreto magro para lastro' and 'Servente com encargos complementares'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Balde plastico capacidade 10 l' and 'Trava-quedas em aço para corda de 12 mm'.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Includes items like 'Areia média - posto jazida/fornecedor' and 'Cimento portland composto cp ii-32'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Avental de segurança de raspa de couro' and 'Trava-quedas em aço para corda de 12 mm'.

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 29 Rpt Relacao Composicoes Ppr Form.

Handwritten signature and stamp: 'CREA-SE 13215-4'.

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA 8, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros' and 'Respirador descartavel sem valvula de exalacao'.

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Includes items like 'Areia média - posto jazida/fornecedor' and 'Cimento portland composto cp ii-32'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros' and 'Respirador descartavel sem valvula de exalacao'.

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 30 Rpt Relacao Composicoes Ppr Form.

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including 'JBSMA Const e Incorporadora Ltda' and 'Manual de Aracaju do Melo'.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 277
Cod. Empreendimento : 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Concreto magro para lastro', 'Pedra britada n. 1', 'Carrinho de mão', and 'Betoneira capacidade nominal de 600 l.'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Concreto magro para lastro', 'Escada dupla de abrir em alumínio', and 'Areia média - posto jazida'.

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp: 'CREA-03/143210-4'

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item: 'Concreto magro para lastro'.

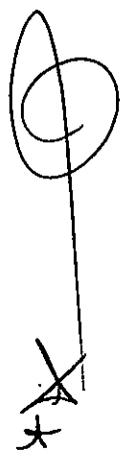
Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Rolo de la de carneiro', 'Linha de pedreiro', 'Seguro - horista', and 'Alimentacao - horista'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Areia média - posto jazida', 'Cimento portland composto', and 'Betoneira capacidade nominal de 600 l.'.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item: 'Alimentacao - horista (coletado caixa)'.

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
Manoel de A. ... Neto
Presidente





JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00023/PEST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	154,46	0,06		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	10,88	0,03		
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	24,13	0,07		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0053	8,00	0,04		
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,05	0,17		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,34	1,16		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,59	2,01		
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640	85,00	73,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)
						69,00	347,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3000				
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900				
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6500				

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
94966/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	232,73	0,09		
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	154,46	0,06		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,72	MATERIAL	236,13	CUSTO TOTAL	278,06
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)
						69,00	346,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 33 Rpt.RelacaoComposicoesRptForm

Handwritten signature and stamp:
 na. Paulo...
 CREA-SE 0043246-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00023/PEST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820	67,00	38,99		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0013	125,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)
						69,00	347,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3000				
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900				
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6500				

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00023/PEST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820	67,00	38,99		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0013	125,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)
						69,00	347,78

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016						UNID
00023/PEST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820	67,00	38,99		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0013	125,00	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78
EQUIPAMENTO		3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 %)
						69,00	347,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3000				
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900				
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6500				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 34 Rpt.RelacaoComposicoesRptForm

Handwritten signature and stamp:
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel A. Curvelo Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID	
94968/SINAPI						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0027	10,88	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	236,13	CUSTO TOTAL	278,06	
EQUIPAMENTO	2,39	ENC. (114,74001)	20,34	SERV. TERCEIRO	1,28	EDI (24,7500 1)	68,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,8640			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		213,4500			
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3		0,5820			
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h		2,1100			
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h		1,3300			
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp		0,6900			
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi		0,6500			

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID	
00023/REST						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un	0,0148	8,68	0,13		
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,52	110,99		
MÃO-DE-OBRA (114,741)							
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	1,3087	5,96	16,75		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,1461	4,54	20,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78	
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (114,74001)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	EDI (24,7500 1)	69,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,8640			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		213,4500			
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3		0,5820			

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Page 25 PptRelacoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Renato Alves Cavalcanti Júnior
 CREA-SE Nº 270143210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
00023/REST						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h		2,1100		
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h		1,3000		
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp		0,6900		
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi		0,6500		

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID	
94968/SINAPI						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,1461	4,54	20,92		
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	1,3389	5,96	17,14		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,74	1,28		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	236,13	CUSTO TOTAL	278,06	
EQUIPAMENTO	2,39	ENC. (114,74001)	20,34	SERV. TERCEIRO	1,28	EDI (24,7500 1)	68,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,8640			
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		213,4500			
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3		0,5820			
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h		2,1100			
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h		1,3300			
O 89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp		0,6900			
O 89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi		0,6500			

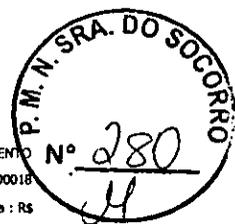
CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016					UNID
00023/REST						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,74	1,28	

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Page 36 PptRelacoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Manoel de A. Cavalcanti Neto
 Presidente

Handwritten signature:

Handwritten signature:



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto negro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. at. 07/2016						UNID
00023/PEST							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,54	MATERIAL	236,02	CUSTO TOTAL	278,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (114,7400R)	20,13	SERV. TERCEIRO	1,28	BDI (24,7500 R)	347,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8640				
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500				
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,5820				
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100				
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3000				
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900				
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chl	0,6500				

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00		
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0074	4,90	0,04		
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0074	140,00	1,04		
10282 / ORSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	76,48	0,19		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1675	10,00	1,68		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1507	4,00	0,60		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0037	7,26	0,03		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,73	0,05		

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 37 Rpt:RelacaoComposicoesCantForm

Relatório de Serviço
 CREA-SE 37705/2010-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0003	10,49	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,07	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica do bambú	un	0,0001	17,00	0,00		
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74R)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1450	6,41	2,00		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54	14,62		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1675	4,50	0,75		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	12,54	0,09		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,74	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	8,88	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI (24,7500 R)	3,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1450				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1450				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000				

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor						PROD. EQUIPE	UNID	
09182/ORSE							0,40	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equ	h	0,0000	3,85	5,0000	14,54	0,0000	13,76	72,70

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 38 Rpt:RelacaoComposicoesCantForm

JBSMA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Manoel de A. Araújo Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 181
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor										FROD. EQUIPE	UNID
09102/ORSE											0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL			
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,86	2,5000	88,37	0,0000	14,32	220,93			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	293,63	ENC. (114,74001)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	72,67	366,30				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							
E 02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00							
E 02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	2,0000	1,00	0,00							

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente										UNID	
00013/ORSE											m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0328	7,26	0,24							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0114	38,73	0,44							
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0026	125,00	0,33							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,49	0,03							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0085	8,07	0,07							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0641	4,90	0,31							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0641	140,00	8,97							
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	15,80	0,02							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	9,45	0,04							
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0256	35,90	0,92							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	10,90	0,01							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,3050	4,00	5,22							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,90	0,07							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0214	76,49	1,64							
00156 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4507	10,00	14,51							
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01							

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 39 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Eng. Renato Alves Sampaio Júnior
 CREA-CE/000000000-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

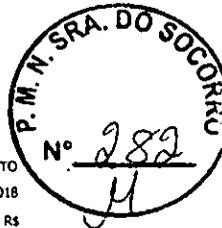
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente										UNID	
00013/ORSE											m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05							
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00							
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00							
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00							
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,99	0,01							
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0009	17,00	0,02							
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03							
MÃO-DE-OBRA (114,741)												
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2500	6,41	17,21							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	4,54	126,74							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4507	4,50	6,53							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0641	12,54	0,80							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	67,92	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (24,7500 %)	46,02	185,95		231,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD									
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000									
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,2500									
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2500									
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	13,0000									

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado										UNID	
00021/ORSE											m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0474	4,00	0,19							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00							

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 40 RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. ...
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table at the bottom with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 41 Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: Eng. ... CREA 01/32164

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table at the bottom with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table at the bottom with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 42

Handwritten signature and stamp: Manoel ... Neto

Large handwritten signature on the right margin.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA'.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA'.

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Eng. Ricardo Teixeira Mendes Júnior
CREA-SE 01/2015-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA'.

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm. 03 unoa. exclusive escoramento - Revisada 07.2015						UNID
11243/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,24	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	57,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08 ENC. (114,7400\$)	14,04	SERV. TERCEIRO	1,63	BDI (24,7500 \$)	14,33	72,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m. e = 12 mm	m2	0,3890				
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculada em água	l	0,0200				
M 04509 / SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,9450				
M 05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250				
M 05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600				
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (anjoim, louro)	m	0,7110				
M 00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwy, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3540				
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2170				
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9500				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3540				

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID
02670/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	17,00	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1860	10,00	1,86		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	85,00	0,19		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,90	0,00		
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 45 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CREANCE Nº 114.740-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m						UNID
02670/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	35,90	0,11		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	76,48	0,21		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
04174 / ORSE	Despensaadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1634	4,00	0,65		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,90	0,01		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,52	0,47		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 30 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04		
07745 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	51,32	52,35		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0042	7,26	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	30,73	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,49	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	8,07	0,01		
MÃO-DE-OBRA (114,74\$)							
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,13		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5280	4,54	14,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1860	4,50	0,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,86	MATERIAL	57,16	CUSTO TOTAL	77,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400\$)	10,17	SERV. TERCEIRO	1,15	BDI (24,7500 \$)	19,14	96,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07745 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200				
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedaleira areia din. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3	0,0020				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5200				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 45 RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Constr e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018 -
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	UNID
02670/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5200

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID			
02671/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270	135,30	3,65
MATERIAL					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0056	140,00	0,78
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1038	4,00	0,42
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,49	0,15
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1278	10,00	1,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0056	4,90	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0028	7,26	0,02
07725 /SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	89,65	91,44
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,52	0,94
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	85,00	0,37
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,73	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp
CREATED BY: 643216-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID							
02671/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,07	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,88				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7560	4,54	7,37				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0056	12,54	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1278	4,50	0,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,64	MATERIAL	95,62	CUSTO TOTAL	114,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		3,65	ENC. (114,74004)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,80	BDI (24,7500 %)	28,29	142,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 02454 /ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0270		
M 07725 /SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 600 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200		
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0040		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7400		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7400		

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	UNID			
02672/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02454 /ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540	135,30	7,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp
Manoel de A. ...
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID			
02672 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,49	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1641	10,00	1,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1373	4,00	0,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6176	0,52	1,88
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
07750 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200	142,69	145,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0037	7,26	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,73	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,07	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regue de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01
MÃO-DE-OBRA (114,744)					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,88
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1120	4,54	10,84
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 49

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForn

Eng. Renato T. de F. Junior
CREACE RJ 233210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	UNID							
02672 / ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1641	4,50	0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,26	MATERIAL	151,84	CUSTO TOTAL	177,88	PPQO TOTAL	
EQUIPAMENTO		7,31	ENC. (114,74001)	9,46	SERV. TERCEIRO	1,01	EDI (24,75001)	44,03	221,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02454 / ORSE	Caminhão guindeado 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	0,0540						
M 07750 / SINAPI	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 800 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0200						
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção	m3	0,0080						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0800						
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000						
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0800						

CÓDIGO	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusiva transporte	UNID			
00020 / REST		t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877 / SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.789.532,94	0,00
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.923,21	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, 5.000 rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
37514 / SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de 47 hp, capacidade nominal de operação de 646 kg	un	0,0000	158.877,50	0,00
37745 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.587,00	0,00
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.189,49	0,00
37738 / SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	40.053,51	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 e 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
37733 / SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	30.559,44	0,00
25969 / SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0146	359,62	5,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 50

Rpt:RelacaoComposicoesEmpreForn

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda

Manoel de A. Araújo Neto
Proj. 11/19



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00020/RESE	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25968 / SINAPI	Dente para fresadora	un	0,2584	38,19	9,87
25967 / SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0027	1.689,36	4,56
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
MATERIAL					
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,88	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,13	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	8,00	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	232,73	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25" cm	un	0,0001	154,46	0,02
14583 / SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'agua	m3	0,0371	14,38	0,53
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7167	0,05	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7167	0,34	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7167	0,59	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7167	1,83	1,31
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	107,93	0,05
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	23,96	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupla	un	0,0004	94,82	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar Ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,19	0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0611	0,90	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	16,53	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0076	7,26	0,06
00633 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusiv e cap	t	1,0000	303,43	303,43
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade 10" 1	un	0,0019	8,68	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	6,14	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comm	l	2,9554	3,70	10,94
MÃO-DE-OBRA (114,744)					
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0332	6,86	0,49
04248 / SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,1374	8,72	2,57

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 51 Rpt Relacao Composicoes Emp Form

Eng. Renato T. dos Santos Junior
CREA-CE/01/200843246-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00020/RESE	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	t							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,744)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2790	4,54	2,72				
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	0,1373	7,99	2,36				
20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,1370	6,47	1,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO:		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	317,39	CUSTO TOTAL	347,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		19,68	ENC. (114,74001)	3,35	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 t)	85,91	433,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD						
0 02599 / ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	1,0000						
0 96001 / SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. at_03/2017	m2	13,2500						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 52 Rpt Relacao Composicoes Emp Form

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,69	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0700	49,28	3,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11005 / ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	7,50	7,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0002	7,26	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 52 Rpt Relacao Composicoes Emp Form

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE

Handwritten signature and initials.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID
10234/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar MÃO-DE-OBRA (114,74h)	m3	0,0050	109,72	0,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	4,54	0,49		
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0500	6,20	0,67		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	11,89	CUSTO TOTAL	13,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400h)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (24,7500 %)	3,24	16,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050				
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0700				
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000				
M 11005 /ORSE	Grana esmeralda em placas	m2	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500				
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0500				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500				
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0500				

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - deprecia ção. af_11/2014						UNID
00021/REST							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
25952 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	0,0001	185.000,00	18,50		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	18,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	18,50 ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,58	23,08

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 53 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: Eng. R. ... 70043215-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - deprecia ção. af_11/2014						UNID
00021/REST							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 25952 /SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4	un	0,0001				

CÓDIGO	Luzpera geral						UNID
02450/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01991 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	6,89	0,03		
02414 /ORSE	Vassoura plaçava	un	0,0500	7,90	0,40		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0002	7,26	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00		
10788 /ORSE	Fé quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400h)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (24,7500 %)	0,42	2,12

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 54 RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Constr e Incorporadora Ltda
Mansel de A. ...
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição geral	UNID	
02450/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M 02414 / ORSE	Vassoura plástica	un	0,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 7,30m	UNID						
04654/ORSE		mês						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1,0000	394,53	394,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	394,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	394,53	ENC. (114,7400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	97,65	492,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1,0000					

CÓDIGO	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	UNID						
04656/ORSE		mês						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,0000	573,38	573,38			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	573,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	573,38	ENC. (114,7400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	141,91	715,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,0000					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 03 Rpt RelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signature and stamp

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	UNID						
04657/ORSE		mês						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas	mes	1,0000	505,00	505,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	505,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	505,00	ENC. (114,7400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	124,99	629,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisórias internas	mes	1,0000					

CÓDIGO	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID						
04659/ORSE		mês						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1,0000	394,53	394,53			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	394,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	394,53	ENC. (114,7400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	97,65	492,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisórias internas e sem sanitário	mes	1,0000					

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID			
03642/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,48	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0005	7,26	0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,30	1,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 06 Rpt RelacaoComposicoesEmpreend

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. Araújo Neto
 Presidente

Large handwritten signature and initials



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta					UNID			
03642/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,49	0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13				
	MÃO-DE-OBRA (114,744)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	3,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74004)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (24,7500 %)	0,98	4,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 03777 /SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000						

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID
04555/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0012	7,26	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 57

Eng. Renato H. dos Santos
CREA-SE 120.432/6-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3					UNID			
04555/ORSE						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00				
04174 /ORSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0456	4,00	0,18				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00				
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4522	0,52	0,24				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	85,00	0,09				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	17,00	0,00				
11245 /ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,49	0,06				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0548	10,00	0,55				
	MÃO-DE-OBRA (114,744)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3590	4,54	3,50				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800	6,41	2,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0548	4,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	16,54	CUSTO TOTAL	22,86	PREÇO TOTAL	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 58

Eng. Renato H. dos Santos
CREA-SE 120.432/6-1
Monsel de A. ...
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	3,20	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (24,7500 %)	5,66	28,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000					
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia din. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção	m3	0,0010					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3550					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3550					

CÓDIGO	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos						UNID	
00013/REST							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	20,0000	62,00	1.240,00			
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a. potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0020	785,00	1,57			
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
MATERIAL								
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 graus	un	0,0040	232,73	0,93			
38196 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0260	10,88	0,28			
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0260	24,13	0,63			
36150 / SINAPI	Avental de seguranga de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0540	23,96	1,29			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	20,0000	0,05	1,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0040	154,46	0,62			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,8500	8,00	0,40			
12815 / SINAPI	Fita crepe zolo de 25 mm x 50 m	un	0,1600	6,14	0,98			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	2,2360	0,90	2,01			
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0260	16,53	0,43			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0240	137,19	3,29			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0140	94,82	1,33			

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe Página 59 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp
 CREA-SE Nº 143216-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos						UNID	
00013/REST							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0320	38,73	1,24			
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,2740	7,26	1,99			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	20,0000	0,34	6,80			
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0220	107,93	2,37			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	20,0000	0,59	11,80			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0120	125,00	1,50			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	20,0000	1,83	36,60			
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,1400	8,68	1,22			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	20,3420	4,54	198,32			
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	20,0000	6,86	294,62			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	229,55	MATERIAL	76,71	CUSTO TOTAL	1.611,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.241,57	ENC. (114,7400R)	263,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	448,28	2.259,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	20,0000					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	20,0000					
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	20,0000					

CÓDIGO	Pintura de ligacao com emulsao rr-2c						UNID	
72843 / SINAPI							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00			
13726 / SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.923,21	0,00			
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com bacia espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un	0,0000	157.088,52	0,00			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, traçao 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	177.383,16	0,00			
37754 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00			
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe Página 60 RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda

Manoel J. A. ...
 Presidente

Handwritten signature and initials



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 292
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Pintura de ligação com emulsão rr-2c				UNID				
72943/SINAPI					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
MATERIAL									
38477 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,26	0,00				
41903 / SINAPI	Emulsão asfáltica catiônica rr-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	0,5000	2,63	1,32				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	6,14	0,00				
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,0686	3,70	0,25				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0001	8,68	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,59	0,01				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	8,00	0,00				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,05	0,00				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0146	0,34	0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,13	0,00				
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0146	1,83	0,03				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	10,88	0,00				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	16,53	0,00				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	107,93	0,00				
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,96	0,00				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,82	0,00				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,19	0,00				
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1 MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0014	0,90	0,00				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0111	4,54	0,11				
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0019	7,94	0,03				
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0018	6,86	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	1,62	CUSTO TOTAL	1,79	PREÇO TOTAL	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 61 Rpt.RelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Pintura de ligação com emulsão rr-2c				UNID			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,09	SRV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	0,44	2,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 41903 / SINAPI	Emulsão asfáltica catiônica rr-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	0,5000					
O 83362 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 queimadores, com barra espargidora 3	chp	0,0018					
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0109					
O 96013 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	chp	0,0004					
O 96014 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	0,0015					

CÓDIGO	Pintura de meio fio (calçamento)				UNID
12467/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0003	18,95	0,01
04729 / ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11231 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	25,58	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	5,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0000	20,39	0,00
04174 / ORSE	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02370 / ORSE	Vale transporte	un	0,0134	4,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	10,00	0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,49	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 62 Rpt.RelacaoComposicoesEmpiForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
Márcio de A. ...
Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caliação)					UNID		
12467/ORSE						m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po. branca MÃO-DE-OBRA (114,741)	kg	0,0990	1,55	0,15			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,54	0,59			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1200	6,41	1,65			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	4,50	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	2,87	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74001)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (24,7500 %)	0,71
						PREÇO TOTAL		3,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000					

CÓDIGO	Piso em concreto simples desarmado. fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID
11796/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00	
MATERIAL						
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0603	4,00	0,24	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
04729 / ORSE	Mazreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057	10,00	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 63 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Renato H. ...
 CREA-SE 123456789

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desarmado. fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID		
11796/ORSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
11264 / ORSE	Mazreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0700	29,47	2,06			
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0019	7,26	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	125,00	0,00			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,49	0,11			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52			
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	242,46	16,97			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,741)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,41	1,38			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	4,54	1,81			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41	7,64			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057	4,50	0,39			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,04	MATERIAL	21,84	CUSTO TOTAL	33,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74001)	5,79	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI (24,7500 %)	8,21
						PREÇO TOTAL		41,38

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 64 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and stamps:
 JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. ...
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID	
11798/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID			
742091/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	785,00	0,24
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, '5.000' rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tenao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 e 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.988,00	0,00
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,34	1,03
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,05	0,15
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade '10' l	un	0,0212	8,68	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0400	0,59	1,79
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,52	1,10
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0400	1,83	5,56
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0076	8,00	0,06
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	24,13	0,09
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	10,88	0,04
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço l "	un	0,0000	347,41	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 65
 RptRelacaoComposicoesFornForm

ng Relacao de Composicoes Junior
 CREA-SE 043210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID							
742091/SINAPI		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas '30 x 35 x 25' cm	un	0,0006	154,46	0,09				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	232,73	0,14				
04491 /SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada '7,5 x 7,5' cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	5,34	21,36				
04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada '2,5 x 7' cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	4,21	4,21				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0058	67,00	0,39				
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construoao civil) em chapa galvanizada 'n. 22', de '2,0 x 1,125' m	m2	1,0000	175,00	175,00				
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0242	6,14	0,15				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm)	par	0,0416	7,26	0,30				
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19				
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla '53' mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	107,93	0,36				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0039	16,53	0,06				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3398	0,90	0,31				
36146 /SINAPI	Protetor anlar Ipa 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,19	0,49				
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0021	94,82	0,20				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0018	125,00	0,23				
36150 /SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0082	23,96	0,20				
38477 /SINAPI	Escada extensivel em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74h)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0156	5,96	0,20				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0591	4,54	20,07				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,74	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,91	MATERIAL	215,58	CUSTO TOTAL	249,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,24	ENC. (114,7400h)	18,25	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,7500 t)	61,87	311,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada '2,5 x 7' cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000						
M 04491 /SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada '7,5 x 7,5' cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000						
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construoao civil) em chapa galvanizada 'n. 22', de '2,0 x 1,125' m	m2	1,0000						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 66
 RptRelacaoComposicoesFornForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. Oliveira
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçá-JE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID
742091/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,1100
O 88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 1,0000
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h 2,0000
O 94962/SINAPI	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m3 0,0100

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 deãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,86	37,56
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,85	18,54
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	25,58	0,03
11250/ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0006	18,95	0,01
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246/ORSE	Escala metálica de bambu	un	0,0011	17,00	0,02
11245/ORSE	Despoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,0051	67,00	0,34
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,2600	29,47	7,66
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	8,07	0,03
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0059	38,73	0,21
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho -7" cm)	par	0,0158	7,26	0,11
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	74,65	35,83
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,0152	67,00	1,02

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 47 R\$ Relação Composição de Preço

Handwritten signature and stamp
 CREA 143240-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçá-JE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 deãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	125,00	0,11
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,52	4,20
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	85,00	0,20
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	85,00	1,88
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	250,03	65,01
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
04725/ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
10492/ORSE	Costa Básica	un	0,0308	140,00	4,31
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,5922	4,00	2,37
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	11,40	0,99
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,90	0,03
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0102	76,49	0,78
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6981	10,00	6,98
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0308	4,90	0,15
10586/ORSE	Torqueira	un	0,0000	17,90	0,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01
10599/ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0124	35,90	0,45
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10768/ORSE	PÁ quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,74)					
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,41	1,41
00378/SINAPI	Armador	h	0,0512	6,41	0,70
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,4583	6,41	20,07
04783/SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,41	3,30
06111/SINAPI	Servente de obras	h	5,0064	4,54	48,81

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 68 R\$ Relação Composição de Preço

Handwritten signature and stamp
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçá-JE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UNID							
12214/ORSE	un							
Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em o								
ovacor. 02 demãos								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6981	4,50	3,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0308	12,54	0,39			
10517 /ORSE	Exames admissionais/denissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,61	MATERIAL	132,86	CUSTO TOTAL	267,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,10	ENC. (114,7400%)	39,66	SERV. TERCEIRO	4,37	BDI (24,7500 %)	66,24	333,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0 00077 /ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3			0,4000			
0 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3			0,2600			
0 02323 /ORSE	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2			1,2000			
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			0,4000			
0 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m			2,2000			
0 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2			2,4000			
0 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3			0,1700			

CÓDIGO	UNID							
95303/SINAPI	m3xkm							
Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37747 /SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui carroceria)	un	0,0000	265.639,38	0,00			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	40.756,99	0,00			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,05	0,00			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comm	l	0,1798	3,70	0,67			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0059	1,83	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,59	0,00			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0059	0,34	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
20020 /SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0059	6,47	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	0,76	PREÇO TOTAL
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço		Página 69		Ppt:RelacaoComposicoesEmpForm				

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

Handwritten signature and stamp
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UNID							
95303/SINAPI	m3xkm							
Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,19	0,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp			0,0059			

CÓDIGO	UNID								
05074/ORSE	t/km								
Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,00	0,0024	210,78	0,0000	0,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,51	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,13	0,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	0,90	0,00				

CÓDIGO	UNID							
00022/REST	m3xkm							
Transporte comercial de brita								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37734 /SINAPI	Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	40.756,99	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,15	0,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp			0,0046			

CÓDIGO	UNID							
83356/SINAPI	m3xkm							
Transporte comercial de brita								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,33	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,15	0,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
O 91386 /SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp			0,0046			

Handwritten signatures and stamps
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 297
Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE - Documento de Obras de Sargipe Página 71 RptRelacaoComposicoesEmpFurm

Handwritten signature and stamp: Eng. Renato Tavares Junior, CREA/SE 000000000-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00018
Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for RESUMO DA COMPOSIÇÃO and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPSE - Documento de Obras de Sargipe Página 72 RptRelacaoComposicoesEmpFurm

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MÃO-DE-OBRA, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, MÃO-DE-OBRA, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp: Eng. Renato... CREA-SE...

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-sections for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UNID								
95567/SINAPI	m								
Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0065	0,34	0,34				
36146/SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0065	0,05	0,05				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0021	8,00	0,02				
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	24,13	0,03				
NÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,1816	8,34	3,25				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,5629	4,54	5,49				
02701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,2762	6,71	3,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	39,10	CUSTO TOTAL	51,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (114,7400%)	6,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	12,85	64,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD						
M 07796/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m	1,0300						
O 05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_0	chp	0,0580						
O 05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0	chi	0,1220						
O 88277/SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,2730						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5450						
O 88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0010						

CÓDIGO	UNID				
03644/ORSE	m2				
Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245/ORSE	Despoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788/ORSE	PÁ quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 75 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 CREA-SE RN 17043216-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

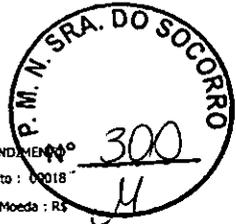
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	UNID								
03644/ORSE	m2								
Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599/ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05				
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,07	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,73	0,02				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho -7- cm)	par	0,0018	7,26	0,01				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01				
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,49	0,09				
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26				
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00				
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00				
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81				
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
NÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,51				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	5,03	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (24,7500%)	2,90	14,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		UN	QTD						
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000						
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 76 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Manoel de A. ... Neto

Large handwritten signature and initials.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 300
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento MANUAL	UNID
03644/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000

CÓDIGO	Aço CA - 50 # 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacão de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140/ORSE	ões	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,33	5,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,741)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41	1,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviços Página 77 Rpt:RelacaoComposicoesEmpFrm

Eng. Ricardo F. F. Junior
 CREA-SE RN 210/13210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

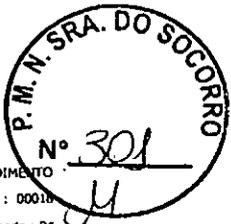
CÓDIGO	Aço CA - 50 # 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraçem, montagem e colocacão de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID						
00140/ORSE	ões	kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	5,95	CUSTO TOTAL	7,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	1,01	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (24,7500 %)	1,96	9,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobraça aparente), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	UNID			
00158/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Furmo de face	un	0,0004	15,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0071	76,49	0,54
04174 / ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	10,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	166,0000	0,24	39,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3243	4,00	1,30
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0017	16,45	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0029	8,07	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	10,95	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0213	140,00	2,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0213	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0085	35,90	0,31
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviços Página 78 Rpt:RelacaoComposicoesEmpFrm

Eng. Ricardo F. F. Junior
 CREA-SE RN 210/13210-1

Handwritten signature and initials.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x19), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	UNID						
00138/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10789 /ORSE	Nível de bolho de madeira	un	0,0008	11,12	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0030	11,99	0,04			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0030	17,00	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4827	10,00	4,83			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0017	11,50	0,02			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1496	85,00	12,72			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,3860	0,67	15,00			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,3860	0,52	11,64			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0109	7,26	0,08			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,73	0,15			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0009	10,49	0,01			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,2500	6,41	58,50			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4920	4,54	4,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0213	12,54	0,27			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4827	4,50	2,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	300,00	0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,47	MATERIAL	89,87	CUSTO TOTAL	136,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	33,83	SERV. TERCEIRO	3,01	BDI (24,7500 %)	38,65	194,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 19cm	un	166,0000					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,1230					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	4,2500					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,2500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 79 Rpt:RelacaoComposicoesEspForm

Eng. Fernando Torres Junior
 CREA-SE Nº 03720/3216-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

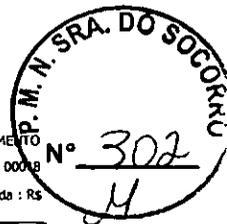
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID						
01903/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0008	125,00	0,10			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01			
12895 /SINAPI	Capacetê de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02			
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) MÃO-DE-OBRA (114,74%)	m3	1,0800	85,00	91,80			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	336,22	CUSTO TOTAL	377,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (24,7500 %)	93,50	471,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 80 Rpt:RelacaoComposicoesEspForm

Manoel de A. ...
 Presidente





JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço c-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim	UNID						
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	125,00	0,10			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46			
00136 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09			
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94			
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,741)							
	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	329,22	CUSTO TOTAL	370,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,54	HDI (24,75001)	91,76	462,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Oramento de Obras de Serviço
 Página 01 Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm

Eng. Renato ...
 CREA SE 27/33210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim	UNID	
03308/ORSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID			
88629 / SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 3400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), relacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	785,00	0,63
MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,4800	1,83	15,52
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0229	23,96	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0051	125,00	0,64
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0678	6,14	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,26	0,84
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,73	0,53
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0110	16,53	0,18
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9481	0,90	0,85
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,19	1,40
36149 / SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0059	94,82	0,56
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	107,93	1,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,59	5,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,34	2,88
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,05	0,42
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0212	9,00	0,17
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	24,13	0,27
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	10,88	0,12
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017	154,46	0,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Oramento de Obras de Serviço
 Página 02 Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. ...
 Presidente

(Handwritten signature and initials)



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID							
86629/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	232,73	0,40				
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0594	8,68	0,52				
	MÃO-DE-OBRA (114,744)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,6250	4,54	84,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,16	MATERIAL	359,87	CUSTO TOTAL	444,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,63	ENC. (114,7400%)	44,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	110,04		554,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500						
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,4800						

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID			
88245/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11319/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
MATERIAL					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 83

Eng. Renato José de Sousa Júnior
CREA-SE 278143210-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID							
88245/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05				
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02				
38399/SINAPI	Boias de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00				
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (114,744)								
00378/SINAPI	Armador	h	1,0093	6,41	13,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (114,7400%)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,41		22,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 00378/SINAPI	Armador	h	1,0000						

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID
00077/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 84

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

Handwritten signature and initials.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO, MATERIAL, and TERCEIRO. Includes a 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' section with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 85 RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp: 'CREACE' with date '13/10/19'.

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table for item 88831/SINAPI: Betoneira capacidade nominal de 400 l. Includes summary rows and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' section.

Table for item 88830/SINAPI: Betoneira capacidade nominal de 400 l. Includes summary rows and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' section.

Table for item 88826/SINAPI: Betoneira capacidade nominal de 400 l. Includes summary rows and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA' section.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 86 RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp: 'Mônica A. Alves' with title 'Presidente'.

Large handwritten signature and initials on the right side of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO -
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp: "CREA-SE 011.000.3210-1"

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, SERVIÇOS DE TERCEIROS, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp: "JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda"

Handwritten signature.

Handwritten signature.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00018
Rel : Maio/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 89223/SINAPI for concrete work.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 36397/SINAPI for concrete pump equipment.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 36397/SINAPI for concrete pump equipment.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Handwritten signature and stamp: 'CREA-CE' with number 93210-4.

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00018
Rel : Maio/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 89223/SINAPI for concrete work.

Table with columns: CÓDIGO, SERVIÇOS DE TERCEIROS, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 02705/SINAPI for electricity.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 31386/SINAPI for a truck.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçá-JE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment details for a truck (91386/SINAPI) and a list of auxiliary services (88281/SINAPI to 91384/SINAPI).

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment details for a truck (91380/SINAPI) and a list of auxiliary services (37747/SINAPI to 37734/SINAPI).

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 01

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: 'M. ng Renato... CREA-CE 020003210-4'

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Araçá-JE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment details for a truck (91382/SINAPI) and a list of auxiliary services (37747/SINAPI to 37734/SINAPI).

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment details for a truck (91381/SINAPI) and a list of auxiliary services (37734/SINAPI to 37747/SINAPI).

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment details for a truck (91383/SINAPI) and a list of auxiliary services (37747/SINAPI to 37734/SINAPI).

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 02

RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda

Manoel O. A. do Carmo Neto
Presidente

Handwritten signature and initials on the right margin.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, h. Includes summary rows for equipment, labor, and materials, and a synthetic composition table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, h. Includes summary rows for equipment, labor, and materials, and a synthetic composition table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, h. Includes summary rows for equipment, labor, and materials, and a synthetic composition table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL.

Handwritten signature and stamp: Eng. Renato... CREA-SE 210 43216-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, h. Includes summary rows for equipment, labor, and materials, and a synthetic composition table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, h. Includes summary rows for equipment, labor, and materials, and a synthetic composition table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL.

Handwritten signature and stamp: JBSMA Const e Incorporadora Ltda, Manoel de A. ...

Large handwritten signature on the right side of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 309
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
05811/SINAPI	inclusive caçamba metálica - chp diuzno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 86281 / SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h 1,0000
O 91367 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h 1,0000
O 91368 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h 1,0000
O 91369 / SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potênc	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID			
91367/SINAPI	inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	30.559,44	0,00
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4.80 m. pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91369/SINAPI	inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	30.559,44	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 05 RptRelacaoComposicoesEmpFor

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Renato ...
 CREA-SE 01/009 3210-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91369/SINAPI	inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un 0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
91368/SINAPI	inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	30.559,44	0,00
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0000

CÓDIGO	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv i	UNID
05695/SINAPI	inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot un	0,0001	240.195,49	24,02	
37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001	30.559,44	3,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,08	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	6,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37733 / SINAPI	Caçamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001
E 37760 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximal3071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inc	un	0,0001

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 06 RptRelacaoComposicoesEmpFor

Handwritten signature and stamp:
 Manoel ...
 Presidente

Handwritten mark:
 A circle with a vertical line through it.

Handwritten mark:
 A star-like symbol.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
53792/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014					h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	30,4700	3,70	112,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	112,74	CUSTO TOTAL	112,74	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	27,90
							PREÇO TOTAL	140,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1				30,4700	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
06260/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chi diurno. af_06/2014					chl		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.587,00	0,00			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	40.053,51	0,00			
MATERIAL								
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,744)								
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	6,86	14,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,60	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74000)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,36
							PREÇO TOTAL	21,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 68282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000				1,0000	
O 91359/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	
O 91360/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	
O 91361/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
BASE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
Eng. Responsável: *[Signature]*
CREACE 120743210-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Araçáju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
06259/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014					chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0001	40.053,51	4,01			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001	204.587,00	20,46			
MATERIAL								
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	25,0400	3,70	92,65			
MÃO-DE-OBRA (114,744)								
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	6,86	14,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	95,46	CUSTO TOTAL	134,72	
EQUIPAMENTO		24,47	ENC. (114,74000)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	33,34
							PREÇO TOTAL	168,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05747/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	
O 53882/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	
O 68282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000				1,0000	
O 91359/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	
O 91360/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	
O 91361/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço	h	1,0000				1,0000	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID		
91359/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. af_06/2014					h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	40.053,51	0,00			
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.587,00	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00
							PREÇO TOTAL	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

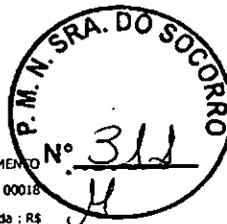
Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Const e Incorporadora Ltda

Manual de Arquivos e Planilhas

Handwritten mark: *



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 91359/SINAPI for a 6,000 l. water tank.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items 37738/SINAPI (tank) and 37745/SINAPI (tractor).

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items 37738/SINAPI (tank) and 37745/SINAPI (tractor).

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPFE - Orçamento de Obras de Serviço Página 99 Rpt:RelacaoComposicaoEmpreForm

Handwritten signature and stamp: Eng. Renato T. ... CREACE R.C. 13245-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 91360/SINAPI for a 6,000 l. water tank.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items 37745/SINAPI (tractor) and 37738/SINAPI (tank).

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 04221/SINAPI for diesel fuel.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 08262/SINAPI for carpenter services.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OPFE - Orçamento de Obras de Serviço Página 100 Rpt:RelacaoComposicaoEmpreForm

Handwritten signature and stamp: Manoel de A. ...



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares		UNID						
88262/SINAPI			h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
MATERIAL									
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03				
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01				
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02				
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de oxalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,18	0,16				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
01213/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74h)	h	1,0093	6,41	13,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,47	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400h)	7,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	4,41	22,21

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviços

Página 101

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 CREA-SE 114.740-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares		UNID
88262/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (cape asfáltica), exclusive transporte		UNID						
02599/ORSE			t						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00633/ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap e esp	t	1,0000	303,43	303,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	303,43	CUSTO TOTAL	303,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	75,10	378,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00633/ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	t	1,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016		UNID		
94962/SINAPI			m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16
MATERIAL					
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p					

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviços

Página 102

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and stamps:
 JBSMA XSL e Imp. Araçáju-SE
 IMPRESSÃO DE IMPRESSÃO



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID			
94962/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0003	2.988,00	0,90
MATERIAL					
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	10,68	0,03
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	232,73	0,12
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25 cm	un	0,0005	154,46	0,08
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	24,13	0,08
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0196	6,14	0,12
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0548	7,26	0,40
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade 10" l	un	0,0172	8,68	0,15
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	85,00	73,02
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,52	110,35
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0015	125,00	0,19
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53 mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	107,93	0,47
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0108	23,96	0,26
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,19	0,66
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0028	94,82	0,27
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0061	8,00	0,05
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0032	16,53	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,73	0,25
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5790	67,00	38,79
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pif 1	un	0,4472	0,90	0,40
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,59	2,36
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,34	1,36
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,05	0,20
MÃO-DE-OBRA (114,74h)					
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,54	24,29
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,5604	5,96	19,97
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,74	0,74

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 10/10 RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID						
94962/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,61	MATERIAL	236,90	CUSTO TOTAL	283,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,06	ENC. (114,740001)	23,65	SERV. TERCEIRO	0,74	BDI(24,75004)	70,05	353,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100					
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5790					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4500					
O 88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,5500					
O 88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000					
O 88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrica trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7500					

CÓDIGO	CONCRETO simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0195	7,26	0,14
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 10/10 RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Handwritten signature and stamp



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fct=15 mpa, lançado e adensado	UNID						
00126/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,52	152,36			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02			
10578 /ORSE	Forno grande	un	0,0001	15,15	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,36	MATERIAL	305,58	CUSTO TOTAL	397,64	PREÇO TOTAL

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 103 Rpt Relação Composições Emp Form

Handwritten signature and stamp:
 M. F. ...
 CREA-SE 010000-2100-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

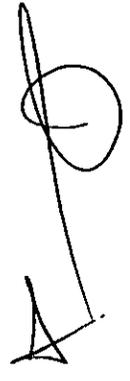
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fct=15 mpa, lançado e adensado	UNID	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400h) 46,33 SEPV. TERCEIRO 0,37 BDI (24,7500 h) 96,42	496,06	
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00125 /ORSE	Concreto simples fct= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fct= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5846	4,00	2,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	3,90	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,52	152,36
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0138	7,26	0,10
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03
MÃO-DE-OBRA (114,74h)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	59,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 106 Rpt Relação Composições Emp Form

Handwritten notes and signatures:
 ...
 ...
 ...



Handwritten mark: X



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES fck=15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
00125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	31,26	3,81
			SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (24,7500 %)
				99,65	451,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9130		
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000		
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0036	7,26	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,73	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,49	0,00
25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,07	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras da Serpipe Página 107 Rpt Relacao Composicoes Emp/Form

Handwritten signature and stamp: Eng. ... CREA-SE ...

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID			
11480 /ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04726 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,49	0,18
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,89
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96
SERVIÇOS DE TERCEIROS			UN	QTD	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0006	300,00	0,18
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	7,85	9,00
			SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (24,7500 %)
				293,37	72,61
					365,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD	
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000		
M 25950 / SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000		
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000		

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00098 /ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras da Serpipe		

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0057	7,26	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	250,03	250,03
Fardamento					
00941 / ORSE		un	0,0037	76,49	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar Ipa 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala metálica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 109 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID						
00098 / ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74R)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,0009	300,00	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	285,19	CUSTO TOTAL	314,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (24,7500 R)	77,95	392,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3		m3	1,0000				
M 34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bomba		m3	1,0000				
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças arnadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar		m3	1,0000				

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID						
95314 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74R)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0093	6,41	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 R)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 110 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: Manoel de Almeida Neto



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista					UNID
95314/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
P 00378 / SINAPI	Armador					0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista					UNID
95330/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)				UN	QTD
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0093
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)
					0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista					UNID
95343/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)				UN	QTD
02701 / SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)				h	0,0119
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)
					0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)				h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					UNID
95346/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)				UN	QTD
20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante				h	0,0041
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)
					0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante				h	0,0041

Handwritten signature and stamp: "Rua Renato... 13240-1"

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista					UNID
95346/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 20020 / SINAPI	Motorista de caminhão-basculante				h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista					UNID
95347/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)				UN	QTD
04093 / SINAPI	Motorista de caminhão				h	0,0041
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)
					0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhão				h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					UNID
95389/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)				UN	QTD
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador				h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)
					0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador				h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista					UNID
95357/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,741)				UN	QTD
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira				h	0,0093
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
					0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)
					0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira				h	0,0093

Handwritten notes and signatures at the bottom right, including "Mônica..." and "Veto".



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						UNID	
95397/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740001)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0093					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID	
95364/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,744)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	0,0067	8,72	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740001)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	0,0067					

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista						UNID	
95365/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,744)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	0,0067	7,99	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740001)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	0,0067					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 113 RptRelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signature and stamp: Eng. Renato M. H. ... CREAC

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,744)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0171	4,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740001)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0171					

CÓDIGO	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						UNID	
95386/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	NÃO-DE-OBRA (114,744)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0093	7,94	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740001)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	0,0093					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 114 RptRelacaoComposicoesEmpreend

Handwritten signature and stamp: Manoel S. ...



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Acendedor	UNID						
10555 /ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE								
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		HÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,7500 R)	0,69	3,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 115 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp
 CREA-ARACAJU 13104

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551 /ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,92	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		HÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,16	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (114,7400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,7500 R)	0,71	3,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 116 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de...
 Pires...



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10595 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	125,00	0,03
04729 / ORSE	Martete 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 117

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Handwritten signature and notes.

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10581 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	RDI (24,7500%)	0,73
							3,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Martete 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar.

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 118

RptRelacaoComposicoesEmpForn

JBSMA Const e Incorporadora Ltda
 Manoel de Araújo Neto
 Presidente

Handwritten mark.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 321
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID						
10550 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00			
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	2,86	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento da Obra do Serviço Página 119 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Sr. Pedro Henrique...
 CREA - 123456789

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,64 BDI (24,7500%) 0,71 3,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento da Obra do Serviço Página 120 RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA Constr. e Incorporadora Ltda
 Manoel José de Araújo Neto
 R. Manoel José de Araújo Neto



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID						
10553 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	174,90	0,02			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	25,98	0,12			
11250 / ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0023	18,95	0,04			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	3,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,7500%)	0,75	3,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 121 RptRelacaoComposicoesImpForm

Handwritten signature and stamp:
 CREA 12.142/0-4
 19/05/2019

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID	
10553 / ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID			
10549 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com canara	un	0,0002	125,00	0,03
10788 / ORSE	P4 quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 122 RptRelacaoComposicoesImpForm

Handwritten signatures and stamps:
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de S. ...
 Presidente

Large handwritten mark resembling a stylized '6' or '9'.

Small handwritten mark resembling a star or asterisk.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID						
10549 / ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,7500 %)	0,73	3,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0002					
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 121 Rpt:RelacaoComposicoesEmpFrm

Handwritten signature and stamp: "CREA - Engenharia"

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID						
88237 / SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,17	0,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137					
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016					
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118					
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012					
M 36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007					
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027					
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011					

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID			
02497 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,49	0,34
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 124 Rpt:RelacaoComposicoesEmpFrm

Handwritten signature and stamp: "CREA - Engenharia"



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID	
02497/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,73	0,09			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07			
10599 /ORSE	Protetor solar Ips 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juquilar (classe b)	un	0,0018	8,07	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,49	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,26	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,25			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	6,94	CUSTO TOTAL	38,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,7500%)	9,43	47,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID
05632/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	406.820,50	40,68		
MATERIAL							
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
Página 125							

Handwritten signature and stamp: "GRANDE RUA 1414"

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_06/2014						UNID	
05632/SINAPI							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
36146 /SINAPI	Protetor solar Ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36144 /SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,73	0,06			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,34	18,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,42	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	62,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	40,68	ENC. (114,7400%)	9,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500%)	15,40	77,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 05627 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000					
O 05628 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000					
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000					

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID
05631/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685 /SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0002	406.820,50	81,36		
MATERIAL							
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07		
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
04221 /SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	14,9100	3,70	55,17		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
Página 126							

Handwritten signature and scribbles on the right margin.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014						UNID
05631/SINAPI							chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao. pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
MÃO-DE-OBRA (114,7400)							
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,34	18,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,42	MATERIAL	58,65	CUSTO TOTAL	158,09
EQUIPAMENTO		ENC. (114,74000)	9,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	39,13
PREÇO TOTAL 197,22							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_	h	1,0000				
O 05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/201	h	1,0000				
O 05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_0	h	1,0000				
O 05630/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na ope	h	1,0000				
O 88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000				

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af_06/2014						UNID
05627/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	406.820,50	40,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,68
EQUIPAMENTO		ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	10,07
PREÇO TOTAL 50,75							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 127

RptRelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af_06/2014						UNID
05628/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000	406.820,50	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO		ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00
PREÇO TOTAL 0,00							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0000				

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af_06/2014						UNID
05629/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001	406.820,50	40,68		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,68
EQUIPAMENTO		ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	10,07
PREÇO TOTAL 50,75							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10685/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 111hp	un	0,0001				

CÓDIGO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, capacidade 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operção. af_06/2014						UNID
05630/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	14,9100	3,70	55,17		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,17	CUSTO TOTAL	55,17
EQUIPAMENTO		ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	13,65
PREÇO TOTAL 68,82							
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	14,9100				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 128

RptRelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
83362/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af_08/2015					chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhão	un	0,0000	157.088,52	0,00				
37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util máxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00				
MATERIAL									
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	34,5100	3,70	127,69				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
MÃO-DE-OBRA (114;740)									
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	6,86	14,79				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	130,50	CUSTO TOTAL	145,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74000)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 %)	35,96	181,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 83361/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						
0 88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000						
0 91468/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						
0 91469/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						
0 91484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						
0 91485/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3	h	1,0000						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 129 Rpt:RelacaoComposicoesDefor

M
 03/05/2019 - 15:00h
 CREA-SE 01/2019-4

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

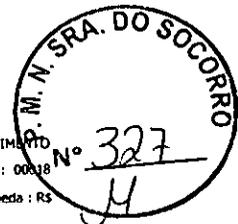
RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
91468/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - depreciado. af_08/2015					h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util máxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00				
36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhão	un	0,0000	157.088,52	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 mçaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000						
E 37754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util máxima 9590 kg, distancia entre eixos 4,76 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000						

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 130 Rpt:RelacaoComposicoesDefor

9

st



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	91469/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af_08/2015	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000	
E 37754 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (incl)	un	0,0000	

CÓDIGO	83361/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af_08/2015	UNID	h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhão	un	0,0000	157.088,52	0,00				
37754 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (inclui cabina e chassis, não inclui carroceria)	un	0,0000	213.650,98	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 36484 / SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3	un	0,0000	
E 37754 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 14300 kg, carga util máxima 9590 kg, distância entre eixos 4,76 m, potência 185 cv (incl)	un	0,0000	

CÓDIGO	91485/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmica, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID	h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	34,5100	3,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	127,69	CUSTO TOTAL	127,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	31,60	159,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	34,5100					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

[Handwritten signature and notes]
CREAR... 104

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08

MATERIAL									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento		1	0,0013	16,53				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	125,00	0,08				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,35	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,08	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,11	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	
E 38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusível termico	un	0,0000	
E 38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0006	
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento		1	0,0013
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un 0,0013
M 38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un 0,0000
M 38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25" cm	un 0,0002

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002	518,00	0,10
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0002	300,30	0,06
MATERIAL					
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculionada em água	l	0,0150	6,75	0,10
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14SWG, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,30	2,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0018	6,07	0,01
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,36	3,41
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0068	7,26	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,73	0,09
12894/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,49	0,01
04509/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	2,0000	2,92	5,84
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,90	0,01
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,50	3,25
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0044	76,49	0,34
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	28,00	15,40
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
04728/ORSE	Talhadadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 133 Rpt RelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signatures and stamps]
 CREA-SE 120012/2016

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID							
00080/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19				
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96				
MÃO-DE-OBRA (114,748)									
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,41	20,65				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54	14,62				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/ORSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,16	MÃO DE OBRA	16,43	MATERIAL	36,76	CUSTO TOTAL	74,09	PREÇO TOTAL	
		ENC. (114,7400%)	18,84	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,7500%)	18,34		92,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500		0,5500				
M 01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000		0,5000				
M 00333/SINAPI	Arame galvanizado 14SWG, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500		0,1500				
M 02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculionada em água	l	0,0150		0,0150				
M 04509/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	2,0000		2,0000				
M 05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000		0,3000				
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000		1,5000				
O 10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000		1,5000				
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		1,5000				
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000		1,5000				

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp ~ chi diurno. sf_11/2014	UNID			
89235/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.789.532,94	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 134 Rpt RelacaoComposicoesEmpreForm

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014							UNID	
89235/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm desbertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0067	7,99	17,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,04	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	20,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	5,14	25,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 88302/SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	1,0000						
0 89230/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014	h	1,0000						
0 89231/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h	1,0000						

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014							UNID
89234/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0001	1.789.532,94	178,95			
MATERIAL								
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço								
Página 138 RptRelacaoComposicoesEmpForm								

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014							UNID	
89234/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm desbertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	27,9300	3,70	103,34				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0067	7,99	17,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,04	MATERIAL	106,82	CUSTO TOTAL	303,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		178,95	ENC. (114,7400%)	9,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	75,00	378,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 88302/SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	1,0000						
0 89230/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014	h	1,0000						
0 89231/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h	1,0000						
0 89232/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014	h	1,0000						
0 89233/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. af_11/2014	h	1,0000						

CÓDIGO	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - depreciação. af_11/2014							UNID	
89230/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.789.532,94	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000						
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço									
Página 136 RptRelacaoComposicoesEmpForm									

Handwritten signature and initials on the right side of the page.

Handwritten mark at the bottom right corner.

Relatório de Composição de Custos
 Manoel A. Casarino Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 330
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID						
89231/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - juros. af_11/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.789.532,94	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	178,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
E 13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000					

CÓDIGO	Descrição	UNID						
89232/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - manutenção. af_11/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0001	1.789.532,94	178,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	178,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	178,95	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 %)	44,29	223,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
E 13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0001					

CÓDIGO	Descrição	UNID						
89233/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - materiais na operação. af_11/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	27,9300	3,70	103,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	103,34	CUSTO TOTAL	103,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 %)	25,58	128,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	27,9300					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Handwritten notes and signatures:
 M
 CREA-SE 01/2014
 Manoel A. Casarino Neto

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID			
96001/SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. af_03/2017	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, 5.000 rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
37738/SINAPI	Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	40.053,51	0,00
37745/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	204.587,00	0,00
25968/SINAPI	Dente para fresadora	un	0,0195	38,19	0,74
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potência líquida de operação de 47* hp, capacidade nominal de operação de 646* kg	un	0,0000	158.877,50	0,00
37733/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	30.559,44	0,00
37760/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 13071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	240.195,49	0,00
25969/SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0011	359,62	0,40
13726/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.923,21	0,00
13877/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, larg. fresagem 1,00 m, pot. 155 kw/208 hp	un	0,0000	1.789.532,94	0,00
25967/SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0002	1.689,36	0,34
MATERIAL					
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	10,88	0,00
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,13	0,00
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas 50 x 35 x 25" cm	un	0,0000	154,46	0,00
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	658,09	0,00
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0541	0,34	0,02
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,00	0,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0541	0,05	0,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0541	0,59	0,03
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0541	1,83	0,10
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	107,93	0,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de respa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,96	0,00
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,82	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,19	0,00
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,0047	0,90	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Handwritten signature:

Handwritten mark:



RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade,782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CÓDIGO	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. af_03/2017						UNID		
96001/SINAPI							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	6,14	0,00				
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	0,2231	3,70	0,83				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	16,53	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0005	7,26	0,00				
14583/SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m3	0,0028	14,38	0,04				
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade "10" l	un	0,0001	8,68	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74h)									
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0025	6,86	0,04				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0211	4,54	0,21				
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora	h	0,0103	7,99	0,18				
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0104	8,72	0,19				
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	0,0103	6,47	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,02	CUSTO TOTAL	3,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,46	ENC. (114,74000)	0,40	SERV. TERCEIRO	0,00	81(24,7500 \$)	0,81	4,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 25967/SINAPI	Apoio do porta dente para fresadora de asfalto	un	0,0002						
E 25968/SINAPI	Dente para fresadora	un	0,0195						
E 25969/SINAPI	Porta dente para fresadora	un	0,0011						
M 14583/SINAPI	Tarifa "a" entre 0 e 20m3 fornecimento d'água	m3	0,0028						
O 05811/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, pot#nc	chp	0,0034						
O 05961/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, pot#nc	chi	0,0069						
O 06239/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de ac	chp	0,0006						
O 06260/SINAPI	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de ac	chi	0,0019						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0207						
O 89234/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chp diurno. af_11/2014	chp	0,0034						
O 89235/SINAPI	Fresadora de asfalto a frio sobre rodas, largura fresagem de 1,0 m, potência 208 hp - chi diurno. af_11/2014	chi	0,0069						
O 96156/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_	chi	0,0088						
O 96158/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_	chp	0,0015						

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Scilpe
Página 139 RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Handwritten signature and stamp]
CRESCENTE S.A. 00040-1

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade,782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m						UNID
02827/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01075/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	un	1,0000	59,44	59,44		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00		
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0507	4,00	0,20		
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00		
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07		
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00		
10599/ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01		
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00		
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00		
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00		
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00		
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00		
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
10788/ORSE	PA quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0014	7,26	0,01		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38		
MÃO-DE-OBRA (114,74h)							
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,2090	6,41	2,73		
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,90		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28		
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Scilpe
Página 140 RptRelacaoComposicoesEmpForm

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]

JBSMA Const e Incorporadora Ltda
 Diretor de Engenharia
 Manoel de Melo



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m							UNID
02827 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,10	MATERIAL	60,79	CUSTO TOTAL	67,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	3,55	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (24,7500 %)	16,79	84,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01075 / ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x 1,10m	un	1,0000					
O 10349 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000					
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricada na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00			
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00			
MATERIAL								
10599 / ORSE	Protetor solar Ipa 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16			
11264 / ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0015	8,07	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04			
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06			
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01			
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 141 Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrfPorm

Handwritten signature and stamp
 Manoel de Melo
 Diretor de Engenharia

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricada na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID
07692 / ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00			
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0113	140,00	1,58			
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00			
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00			
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00			
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84			
01631 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00			
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,744)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	5,69	CUSTO TOTAL	33,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (24,7500 %)	6,77	44,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
 Página 142 Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrfPorm

Large handwritten signature

Small handwritten mark

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Arcaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Arcaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO Nº 333
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Descrição	UNID
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un 0,0000 300,30 0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0000 518,00 0,00
MATERIAL		
12694 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 10,49 0,01
10788 / ORSE	P4 quadrada	un 0,0003 17,29 0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 11,12 0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un 0,0000 15,90 0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0001 16,43 0,00
12693 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0015 8,07 0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0044 35,90 0,16
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0020 38,73 0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par 0,0057 7,26 0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0003 125,00 0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001 11,50 0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 10,95 0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0037 76,49 0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0020 5,90 0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 143

RptRelacaoComposicoesEmpCoza

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Arcaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,2112 4,00 0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 10,90 0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0005 9,45 0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 19,80 0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0113 4,90 0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0113 140,00 1,58
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 29,79 0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0001 15,15 0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001 18,45 0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2564 10,00 2,56
10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0000 17,90 0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0003 17,00 0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0003 11,99 0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 24,93 0,00
MÃO-DE-OBRA (114,74R)		
00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800 6,41 2,48
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600 6,41 4,96
04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600 6,41 4,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 4,54 15,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0113 12,54 0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0009 300,00 0,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2564 4,50 1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 13,12 MATERIAL 5,69 CUSTO TOTAL 35,44 PREÇO TOTAL 44,21
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (114,7400R)		SERV. TERCEIRO 1,56 BDI (24,7500 R)
COMPOSIÇÃO SIMPLÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,6200
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,3600

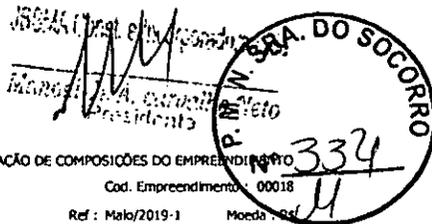
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 144

RptRelacaoComposicoesEmpCoza

Handwritten mark or signature.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rue Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças arredadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,1800
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,6200

CÓDIGO	Descrição	UNID			
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,49	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,07	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0073	4,90	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,49	0,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,26	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,73	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 140 Rpt Relação Composições Empr Form

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rue Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID							
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00				
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (114,74)	un	0,1608	10,00	1,61				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,89				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,740001)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (24,750001)	5,31	PREÇO TOTAL	26,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200	1,2200	1,2200				
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	0,3600	0,3600				
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	0,3600	0,3600				
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	1,2200	1,2200				

CÓDIGO	Descrição	UNID			
96156/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 645 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. a/03/2017	chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37514 / SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia líquida de 47* hp, capacidade nominal de operacao de 645* kg	un	0,0001	158.877,50	15,89
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocavel com escova cilíndrica largura util de varrimto = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 146 Rpt Relação Composições Empr Form



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_03/2017	UNID						
96156/SINAPI		chi						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
NÃO-DE-OBRA (114,744)								
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,72	18,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,38	ENC. (114,74004)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	10,32	52,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
0 88301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000					
0 96054/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af	h	1,0000					
0 96060/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/20	h	1,0000					

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	UNID				
96156/SINAPI		chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0002	158.877,50	31,78	
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0002	34.923,21	6,98	
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05	
37372/SINAPI	Examea - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34	
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83	
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12	
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06	
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	6,3100	3,70	23,35	
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06	
E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço		Página 147		RptRelacaoComposicoesEspForm		

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	UNID						
96156/SINAPI		chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
NÃO-DE-OBRA (114,744)								
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	1,0067	8,72	18,85			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,78	MATERIAL	26,83	CUSTO TOTAL	35,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	38,76	ENC. (114,74004)	10,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	20,90	105,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
0 88301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000					
0 96054/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af	h	1,0000					
0 96060/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/20	h	1,0000					
0 96061/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af	h	1,0000					
0 96062/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na op	h	1,0000					

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - depreciacao. af_03/2017	UNID						
96054/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001	158.877,50	15,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,38	ENC. (114,74004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,60	24,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
E 13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001					
E 37514/SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia liquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001					

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 148

RptRelacaoComposicoesEspForm

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio Arcaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Arcaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - jurua. af_03/2017						UNID	
96060/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocavel com escova cilíndrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.923,21	0,00			
37514 / SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia líquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000	158.877,50	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassouras mecânicas rebocavel com escova cilíndrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0000					
E 37514 / SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia líquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0000					

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017						UNID	
96061/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocavel com escova cilíndrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
37514 / SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia líquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001	158.877,50	15,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,38	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,38	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,80	24,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassouras mecânicas rebocavel com escova cilíndrica largura util de varrimento = 2,44m	un	0,0001					
E 37514 / SINAPI	Minicarregadeira sobre rodas, potencia líquida de *47* hp, capacidade nominal de operacao de *646* kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operacao. af_03/2017						UNID	
96062/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	6,3100	3,70	23,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	23,35	CUSTO TOTAL	23,35	FREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	5,78	29,13

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Handwritten signatures and stamps]
 Eng. Responsável
 CREA 13.048/2014

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Arcaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Minicarregadeira sobre rodas potencia 47hp capacidade operacao 646 kg, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operacao. af_03/2017						UNID
96062/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	6,3100				

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares						UNID
88277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08		
38413 / SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
MATERIAL							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
36150 / SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,50 m	un	0,0027	23,96	0,06		
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07		
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02		
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08		
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02		
38399 / SINAPI	Bolas de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03		
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
38477 / SINAPI	Escada extensivel em alumínio com 6,00 m estendido	un	0,0000	659,09	0,00		
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 graus	un	0,0002	232,73	0,05		
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00		
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01		

E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

[Large handwritten signature]

[Small handwritten mark]

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID						
89277/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	1,0119	6,71	14,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,79	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	18,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	7,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,58	23,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista		h	1,0000
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000
O 95343/SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 02701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)		h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID						
88281/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	1,0041	6,47	13,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,50	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	16,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,15	20,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 151

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares	UNID	
88281/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID						
88282/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	6,86	14,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	17,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	7,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,36	21,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
O 95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhão		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 152

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		UNID					
88377/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
NÃO-DE-OBRA (114,741)								
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	5,96	12,88			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	16,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	4,05	20,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000				
D 93389/SINAPI	Curso de capacitacao para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares) - horista		h	1,0000				
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador		h	1,0000				

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares		UNID		
88294/SINAPI			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0137	7,26	0,10
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					
Página 153					
RptRelacaoComposicoesEmpForn					

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares		UNID					
88294/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07			
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
NÃO-DE-OBRA (114,741)								
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0093	8,34	18,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	8,42	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74001)	9,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	5,34	26,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD			
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000				
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista		h	1,0000				
O 93357/SINAPI	Curso de capacitacao para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista		h	1,0000				
P 04234/SINAPI	Operador de escavadeira		h	1,0000				

CÓDIGO	Operador de pa carregadeira com encargos complementares		UNID		
88301/SINAPI			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					
Página 154					
RptRelacaoComposicoesEmpForn					



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares		UNID
88301/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027
36146 / SINAPI	Protetor solar Ipa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137
MÃO-DE-OBRA (114,741)			
04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,78
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74008)
		10,07	SEPV. TERCEIRO
		3,48	CUSTO TOTAL
		22,33	PREÇO TOTAL
		5,53	BDI (24,7500 %)
			27,86
COMPOSIÇÃO SIMÉTTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95364 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04248 / SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares		UNID
88302/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
* E - Equipamento, M - Material, F - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço			

Handwritten notes and signatures:
 H.A.
 ONE
 01/05/2019

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Araçáju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Operador de pavimentadora com encargos complementares		UNID
88302/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007
36146 / SINAPI	Protetor solar Ipa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137
MÃO-DE-OBRA (114,741)			
25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,04
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,74008)
		9,23	SEPV. TERCEIRO
		3,48	CUSTO TOTAL
		20,75	PREÇO TOTAL
		5,14	BDI (24,7500 %)
			25,89
COMPOSIÇÃO SIMÉTTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95365 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 25959 / SINAPI	Operador de pavimentadora	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrecor ou similar)		UNID
02322/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001
10492 / ORSE	Costa básica	un	0,0027
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000
10599 / ORSE	Protetor solar Ipa 30 com 120ml	un	0,0011
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar			
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço			

Handwritten signature and initials:
 [Signature]
 [Initials]

Handwritten mark:
 [Mark]



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidroror ou similar)		UNID						
02322/ORSE			m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
11250 /ORSE	Rolo 1â de carneiro 20cm	un	0,0009	18,95	0,02				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	29,58	0,05				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300	1,55	0,51				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01				
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,31				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames Admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	9,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	3,99	SERV. TERCEIROS	0,40	FDI (24,7500 %)	2,42	12,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeável em pó, branca	kg	0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp: GREA-22-2019-1

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (hidroror ou similar)		UNID
02322/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1		UNID		
02323/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	29,58	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 /ORSE	Rolo 1â de carneiro 20cm	un	0,0005	18,95	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,26	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	6,07	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	11,40	0,82
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,49	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature and stamp.

Handwritten mark.

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel M. A. Machado Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.642.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1				UNID	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	6,73
EQUIPAMENTO	0,00	EHC: (114,7400%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (24,7500 %)	1,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	1	0,0720			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,2000			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,2000			
P 04783 /SINAPI	Pintor	h		0,2000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,2000			

CÓDIGO	02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio				UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00		
MATERIAL							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	67,00	0,15		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01		
10586 /ORSE	Torquema	un	0,0000	17,90	0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 159

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.642.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio				UNID	m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	67,00	0,46		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	85,00	0,85		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cmo curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,52	1,91		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	85,00	0,09		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00		
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança sba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00	0,22		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00	0,65		
MÃO-DE-OBRA (114,74)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,41	0,06		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0020	6,41	0,03		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,34	4,37		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,41	2,53		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 160

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Large handwritten signature and initials

JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Marcelo de A. Araújo Neto
 Presidente



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição do meio-fio	UNID						
02624/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	4,89	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (24,7500 %)	3,03	15,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600					
O 10530 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3600					

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID				
88316/SINAPI		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08	
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 A, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00	
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00	
MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06	
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02	
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1318	0,90	0,10	
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07	
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10	
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08	
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço			Página 161		Rpt Relacao Composicoes PapiForm	

[Handwritten signature]

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00018
 Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36146 /SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0023	8,00	0,02			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *33* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 ''	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,54	9,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,62	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	13,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (114,7400%)	5,30	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	3,42	17,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236 /SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID
96014/SINAPI		chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço		Página 162
		Rpt Relacao Composicoes PapiForm

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID			
96014/SINAPI		chi			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13726/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a. potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
36511/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36146/SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
04217/SINAPI	Operador de trator - exclusivo agropecuario	h	1,0093	7,94	17,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA		E,01 MATERIAL	3,83 CUSTO TOTAL	42,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,31 ENC. (114,74000)	9,20 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI(24,75000)	10,48	52,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
FORMS - Orçamento de Obras de Serviço Página 163 RptRelacaoComposicoesFpPrForm

JRG E
CRE
Handwritten signature and initials.

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	UNID	
96013/SINAPI		chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 88324/SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000
0 96008/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017	h	1,0000
0 96009/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017	h	1,0000

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017	UNID			
96013/SINAPI		chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a. potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
36511/SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0002	177.383,16	35,48
13726/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0002	34.923,21	6,98
MATERIAL					
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
36146/SINAPI	Protetor solar ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	16,1600	3,70	59,79
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
FORMS - Orçamento de Obras de Serviço Página 164 RptRelacaoComposicoesFpPrForm

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_02/2017							UNID
96013/SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02			
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00			
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
00010 / SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
MÃO-DE-OBRA (114,744)								
04237 / SINAPI	Operador de trator - exclusiva agropecuária	h	1,0093	7,94	17,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	63,62	CUSTO TOTAL	123,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	42,34	ENC. (114,74000)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	30,53	153,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 88324 / SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	1,0000					
0 96008 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017	h	1,0000					
0 96009 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017	h	1,0000					
0 96011 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017	h	1,0000					
0 96012 / SINAPI	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017	h	1,0000					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017							UNID
96008/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74			
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,23	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	5,25	26,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0001					

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 103 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00018
Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_02/2017							UNID
96008/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_02/2017							UNID
96009/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000	177.383,16	0,00			
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0000	34.923,21	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0000					
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0000					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_02/2017							UNID
96011/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74			
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,23	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	5,25	26,48

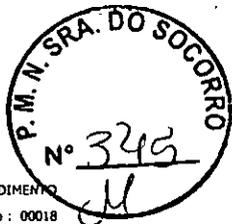
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0001					
E 36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001					

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017							UNID
96012/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36511 / SINAPI	Trator de pneus com potencia de 122 cv, tração 4 x 4, peso com lastro de 4510 kg	un	0,0001	177.383,16	17,74			
13726 / SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura útil de varrimento = 2,44m	un	0,0001	34.923,21	3,49			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	21,23	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,7500 %)	5,25	26,48

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 104 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp

Handwritten mark



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Trator de pneus com potência de 122 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_02/2017						UNID
96012/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	16,1600	3,70	59,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	59,79	CUSTO TOTAL	59,79
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 €)	14,80
						74,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	16,1600			

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID
88324/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00		
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00		
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08		
MATERIAL							
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08		
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
12615/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 30 m	un	0,0080	6,14	0,05		
12892/SINAPI	Lava raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02		
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07		
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06		
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
/	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 167 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º ...
 CRM: ...

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00018

Ref: Maio/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Tratorista com encargos complementares						UNID
88324/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05		
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02		
38390/SINAPI	Polo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03		
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01		
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00		
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03		
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0093	7,94	17,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,01	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	21,12
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,74000)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (24,7500 €)	5,23
						26,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95386/SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	1,0000				

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"						PROD. EQUIPE	UNID	
10513/ORSE							121,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02477/ORSE	PA - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 h p)	h	0,0000	150,72		195,58		17,46	0,00
02506/ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, celha vibratória, 200 /300 ton, 75 kw, ou equivalente	h	0,0000	112,17		214,85		0,00	0,00
02468/ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	0,0000	16,69		139,60		0,00	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 168 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp:
 JBSMA Constr e Incorporadora Ltda
 Manoel de Araújo Neto

Large handwritten signature or mark on the right side of the page.



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	PROD. EQUIPE	UNID						
10513 / ORSE		121,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 / ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039	4,00	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,49	0,01				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0042	10,00	0,04				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno. sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
11225 / ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3	0,4800	86,21	41,38				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester. com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0001	7,26	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
11226 / ORSE	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3	0,8000	69,58	55,66				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00				
11224 / ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	m3	0,3200	86,21	27,59				
10788 / ORSE	PA quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74h)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0413	4,54	0,40				
00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0083	9,11	0,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0042	4,50	0,02				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,27	MATERIAL	124,73	CUSTO TOTAL	125,31	FREQU TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400h)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (24,7500 %)	31,01	156,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02468 / ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02477 / ORSE	PA - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	1,0000	0,98	0,02				
E 02506 / ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/300 ton, 75 kw, ou equivalente	h	1,0000	1,00	0,00				

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 170 Rpt:RelaceComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp
 CREM - ...

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Melo Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00018

Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	PROD. EQUIPE	UNID
10513 / ORSE		121,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 11224 / ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	m3	0,3200
M 11225 / ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	m3	0,4800
M 11226 / ORSE	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	m3	0,8000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0413
P 00054 / ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000

Handwritten signature and stamp
 JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Melo Aracaju-SE

* E - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, S - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 170 Rpt:RelaceComposicoesEmpForm

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
 Cod. Empreendimento: 00018
 FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					36.360,32
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês - 01/18 - 40h - Rev 01	mês	0,25	4	14.011,54	14.011,54
01.009	Tecnico em segurança do trabalho (mensalista)	mes	0,15	4	3.045,75	1.827,45
01.011	Mestre de obras	h	200	4	35,61	28.488,00
01.025	Vigia	mês	0,3	4	1.724,44	2.069,33
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.224,58
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	3.224,58	3.224,58
VALOR TOTAL : 39.584,90						

Handwritten signature
 Engenheiro Júnior
 01/18/2018

Handwritten mark

Stamp:
 JBSMA - CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

Handwritten signature

Stamp:
 P. M. N. SRA. DO SOCORRO
 N.º 347
 1/11

JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
 Cod. Empreendimento: 00018
 FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

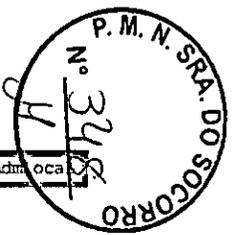
ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					2.136,00
01.004	Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)	h	200	4	1,50	1.200,00
01.012	Vibrador de imersão (com mangote)	h	200	4	1,25	1.000,00
VALOR TOTAL :						2.136,00

[Handwritten signature]
 Gerente Geral
 CRENCE RIBEIRO

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]

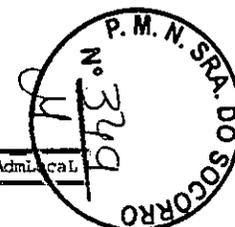
JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO
 Cod. Empreendimento: 00018
 FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					1.356,00
01.001	Aluguel mensal de área	mês	0,5	4	484,45	968,90
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					904,00
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	4	180,00	720,00
02.035	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	mês	1	4	53,00	212,00
VALOR TOTAL :						2.260,00

[Handwritten signature]
 Eng.º Responsável
 CREA/SE 0001/0001-4

[Handwritten signature]
 Eng.º Responsável
 CREA/SE 0001/0001-4

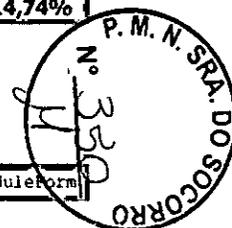


[Handwritten mark]

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00018
 FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM
 Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	§		20,00
A2	SESI	§		1,50
A3	SENAI	§		1,00
A4	INCRA	§		0,20
A5	SEBRAE	§		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	§		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	§		3,00
A8	FGTS	§		8,00
A9	SECONCI-SE	§		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			49,61
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	§		17,87
B10	FERIADOS	§		3,94
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	§		0,91
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	§		10,70
B4	LICENÇA PATERNIDADE	§		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	§		0,71
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	§		1,42
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	§		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	§		13,85
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	§		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			9,70
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	§		4,14
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	§		0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	§		0,46
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	§		4,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	§		0,35
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			18,63
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	§		18,26
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	§		0,37
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				114,74%



Handwritten notes and stamps, including 'ORSE' and 'P. M. N. SRA. DO SOCORRO'.

JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

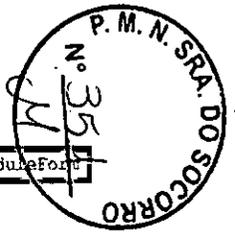
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00018
 FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM
 Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	§		20,00
A02	SESI	§		1,50
A03	SENAI	§		1,00
A04	INCRA	§		0,20
A05	SEBRAE	§		0,60
A06	Salário Educação	§		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	§		3,00
A08	FGTS	§		8,00
A09	SECONCI-SE	§		0,00
B	Encargos Trabalhistas			20,56
B01	Auxílio Enfermidade	§		0,71
B02	Décimo Terceiro salário	§		8,33
B03	Licença Paternidade	§		0,06
B04	Faltas Justificadas	§		0,56
B05	Acidente de Trabalho	§		0,09
B06	Férias Gozadas	§		10,79
B07	Salário Maternidade	§		0,02
C	Encargos Indenizatórios			7,57
C01	Aviso Prévio Indenizado	§		3,23
C02	Aviso Prévio Trabalhado	§		0,08
C03	Férias Indenizadas	§		0,36
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	§		3,63
C05	Indernização Adicional	§		0,27
D	Incidências ou Efeitos			7,86
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	§		7,57
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	§		0,29
* VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: *				72,79%

[Handwritten signature and scribbles]

[Handwritten notes and signatures]
 REVISADO POR: [Signature]
 DATA: [Date]

[Handwritten notes and signature]
 CREA: [Number]



DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 1304
 SS = Salário do servente = 998,00
 SO = Salário do oficial = 1.410,00
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.286,40
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
 PO = Prazo da obra em meses = 04
 CVT = Custo do vale transporte = 4,00
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 129,18
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 140,00

VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 8,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 0,909091
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,367202
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 706,62

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 1.574,43

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 103,51

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 129,18
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,587182
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 765,69

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 74,33

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 140,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 1,481818
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 3.224,58



JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda
 Manoel de A. M. [Signature]
 Presidente

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

Cod. Empreendimento: 00018
 BDI: 24,75% 29/07/2019
 Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM	100	1.832.081,23	24,71	452.709,58	23,50	430.557,04	33,76	618.591,35	18,03	330.223,26
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,61	66.444,23	1,30	23.773,75	0,75	13.773,89	0,75	13.773,89	0,81	15.122,70
				35,78%		20,73%		20,73%		22,76%	
01.01.001	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos	0,09	2.259,50	0,04	808,45	0,03	468,39	0,03	468,39	-0,01	514,27
01.01.002	Equipe Dirigente	2,7	49.382,16	0,96	17.668,94	0,56	10.236,92	0,56	10.236,92	0,62	11.239,38
01.01.003	Manutenção do Canteiro	0,15	2.819,35	0,06	1.008,76	0,03	584,45	0,03	584,45	0,03	641,69
01.01.004	Equipamentos de Apoio à Produção	0,15	2.664,66	0,05	953,42	0,03	552,38	0,03	552,38	0,04	606,48
01.01.005	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	0,11	1.968,72	0,04	704,41	0,02	408,12	0,02	408,12	0,03	448,07
01.01.006	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	0,16	2.861,16	0,06	1.023,72	0,03	593,12	0,03	593,12	0,04	651,20
01.01.007	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	0,11	1.968,72	0,04	704,41	0,02	408,12	0,02	408,12	0,03	448,07
01.01.008	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	0,14	2.519,96	0,05	901,64	0,03	522,39	0,03	522,39	0,03	573,54
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,33	24.411,00	1,33	24.411,00						
				100,00%							
01.02.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	0,14	2.494,88	0,14	2.494,88						
01.02.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,08	1.515,54	0,08	1.515,54						
01.02.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	0,33	6.016,92	0,33	6.016,92						
01.02.004	Demolição de concreto manualmente	0,33	6.121,69	0,33	6.121,69						
01.02.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	0,01	101,27	0,01	101,27						
01.02.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	0,05	951,12	0,05	951,12						

N.º P. M. N. SRA. DO SOCORRO
 300. Renda Mensal - 2019
 CREA-SE 000.270
 01/05/2019
 10:40

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

Cod. Empreendimento: 00018
 BDI: 24,75% 29/07/2019
 Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVICOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.02.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,39	7.209,58	0,39	7.209,58						
01.03	CANAL EM CONCRETO ARMADO	66,93	1.225.832,84	22,08	404.524,83	22,75	416.783,15	22,10	404.524,86		
				33,00%		34,00%		33,00%			
01.03.001	CANAL 1,50 X 1,50M - Est. 0 a Est. 9	31,03	568.223,31	10,24	187.513,69	10,55	193.195,91	10,24	187.513,71		
				33,00%		34,00%		33,00%			
01.03.001.001	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	0,04	677,95	0,01	223,72	0,01	230,50	0,02	223,73		
01.03.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	0,01	145,73		48,09		49,55	0,01	48,09		
01.03.001.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	0,07	1.368,58	0,02	451,63	0,03	465,32	0,02	451,63		
01.03.001.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,57	10.373,62	0,19	3.423,29	0,19	3.527,03	0,19	3.423,30		
01.03.001.005	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	0,76	13.887,72	0,25	4.582,95	0,26	4.721,82	0,25	4.582,95		
01.03.001.006	Transporte comercial de brita	0,1	1.758,24	0,03	580,22	0,03	597,80	0,04	580,22		
01.03.001.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5. (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	0,75	13.736,45	0,25	4.533,03	0,25	4.670,39	0,25	4.533,03		
01.03.001.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	9,37	171.594,72	3,09	56.626,26	3,18	59.342,20	3,10	56.626,26		
01.03.001.009	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	5,92	108.442,62	1,95	35.786,06	2,01	36.870,49	1,96	35.786,07		
01.03.001.010	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	0,74	13.607,50	0,25	4.490,48	0,25	4.626,55	0,24	4.490,47		
01.03.001.011	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	4,53	82.999,04	1,50	27.389,68	1,54	28.219,67	1,49	27.389,69		
01.03.001.012	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação.	0,25	4.616,00	0,08	1.523,28	0,09	1.569,44	0,08	1.523,28		
01.03.001.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	5,96	109.092,48	1,97	36.000,52	2,02	37.091,44	1,97	36.000,52		
01.03.001.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	1,73	31.788,29	0,57	10.490,14	0,59	10.808,02	0,57	10.490,13		

P. M. N. S. R. A. DO SOCORRO
 Nº 3524
 Rua...
 JBSMA Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

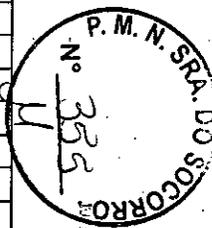
FEC...AMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

Cod. Empreendimento: 00018
 BDI: 24,75% 29/07/2019
 Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.001.015	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	0,23	4.134,37	0,07	1.364,34	0,08	1.405,69	0,08	1.364,34		
01.03.002	CANAL 2,00 X 1,50M -Est. 9 a Est.18 + 17	35,9	657.609,53	11,85	217.011,14	12,20	223.587,24	11,85	217.011,15		
				33,00%		34,00%		33,00%			
01.03.002.001	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	0,05	876,89	0,02	289,37	0,02	298,14	0,01	289,38		
01.03.002.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	0,01	188,49		62,20		64,09	0,01	62,20		
01.03.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	0,1	1.770,16	0,03	584,15	0,03	601,85	0,04	584,16		
01.03.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	0,73	13.417,59	0,24	4.427,80	0,25	4.561,98	0,24	4.427,81		
01.03.002.005	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	0,98	17.962,85	0,32	5.927,74	0,33	6.107,37	0,33	5.927,74		
01.03.002.006	Transporte comercial de brita	0,12	2.274,17	0,04	750,48	0,04	773,22	0,04	750,47		
01.03.002.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	0,97	17.813,29	0,32	5.878,39	0,33	6.056,52	0,32	5.878,38		
01.03.002.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	11,81	216.255,57	3,90	71.364,34	4,01	73.526,89	3,90	71.364,34		
01.03.002.009	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	7,36	134.763,46	2,43	44.471,94	2,50	45.819,58	2,43	44.471,94		
01.03.002.010	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	0,93	16.965,15	0,31	5.598,50	0,31	5.768,15	0,31	5.598,50		
01.03.002.011	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	5,67	103.814,86	1,87	34.258,90	1,93	35.297,05	1,87	34.258,91		
01.03.002.012	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima.30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação.	0,31	5.770,00	0,10	1.904,10	0,11	1.961,80	0,10	1.904,10		
01.03.002.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	5,16	94.589,95	1,70	31.214,68	1,76	32.160,58	1,70	31.214,69		
01.03.002.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	1,5	27.562,35	0,50	9.095,58	0,51	9.371,20	0,49	9.095,57		
01.03.002.015	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	0,2	3.584,75	0,06	1.182,97	0,07	1.218,82	0,07	1.182,96		



Handwritten signature and stamp: JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda

Handwritten signature and stamp: JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda

Handwritten signature and initials at the bottom left of the page.

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

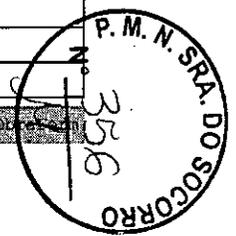
JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

Cod. Empreendimento: 00018
 BDI: 24,75% 29/07/2019
 Ref : Maio/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVICOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		%	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01.04	DRENAGEM COMPLEMENTAR	3,44	63.325,75					1,73	31.662,88	1,71	31.662,87		
								50,00%		50,00%			
01.04.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	0,37	6.850,08					0,19	3.425,04	0,18	3.425,04		
01.04.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	0,09	1.711,32					0,05	855,66	0,04	855,66		
01.04.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,80 m	0,02	443,82					0,01	221,91	0,01	221,91		
01.04.004	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de	0,02	388,50					0,01	194,25	0,01	194,25		
01.04.005	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	2,91	53.291,00					1,45	26.645,50	1,46	26.645,50		
01.04.006	Demolição de concreto com martetele e compressor	0,03	641,03					0,02	320,52	0,01	320,51		
01.05	PAVIMENTAÇÃO	18,41	337.259,44					9,20	168.629,72	9,21	168.629,72		
								50,00%		50,00%			
01.05.001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betumino	15,89	290.989,44					7,94	145.494,72	7,95	145.494,72		
01.05.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	0,01	257,60					0,01	128,80		128,80		
01.05.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	0,13	2.419,20					0,07	1.209,60	0,06	1.209,60		
01.05.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	1	18.337,20					0,50	9.168,60	0,50	9.168,60		
01.05.005	Pintura de ligacao com emulsao rr-2c	0,68	12.488,00					0,34	6.244,00	0,34	6.244,00		
01.05.006	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana.	0,7	12.768,00					0,35	6.384,00	0,35	6.384,00		
01.06	PASSEIOS	4,46	81.606,91							4,46	81.606,91		
										100,00%			
01.06.001	Colchão de areia	0,49	8.937,24							0,49	8.937,24		
01.06.002	Lona plástica preta	0,41	7.465,33							0,41	7.465,33		

JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda
 Rua Antônio Andrade, 782 - Coroa do Meio
 Aracaju - SE - CEP: 55010-000
 CNPJ: 01.842.819/0001-69

Eng. Renato Costa Mendes Júnior
 CREA-SE 034703-4



JBSMA – Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69

Cod. Empreendimento: 00018

BDI: 24,75% 29/07/2019

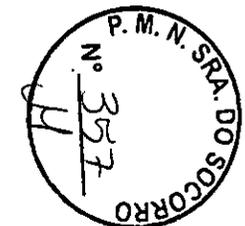
Ref : Maio/2019-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(%)	VALOR
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR		
01.06.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	3,41	62.533,46							3,41	62.533,46		
01.06.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor,	0,15	2.670,88							0,15	2.670,88		
01.07	OBRAS COMPLEMENTARES	1,82	33.201,06							1,82	33.201,06		
01.07.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	1,18	21.549,71							1,18	21.549,71		
01.07.002	Pintura de meio fio (caiação)	0,15	2.705,05							0,15	2.705,05		
01.07.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	0,27	4.941,62							0,27	4.941,62		
01.07.004	Limpeza geral	0,22	4.004,68							0,22	4.004,68		
TOTAL SIMPLES =====>>		100,00	1.832.081,23	24,71	452.709,58	23,50	430.557,04	33,76	618.591,35	18,03	330.223,26		
TOTAL ACUMULADO =====>>		100,00	1.832.081,23	24,71	452.709,58	48,21	883.266,62	81,97	1.501.857,97	00,00	1.832.081,23		

J. A. ...
 CRESCER AM 2008210-1

ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE
 Nº 357



JBSMA - Construtora e Incorporadora Ltda ME
 Rua Antônio Andrade, 782 Coroa do Meio Aracaju-SE
 CNPJ : 01.842.819/0001-69



PLANILHA DE B.D.I.
 Ref: Malo/2019-1 Moeda: R\$

Empreendimento: 00018 - FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

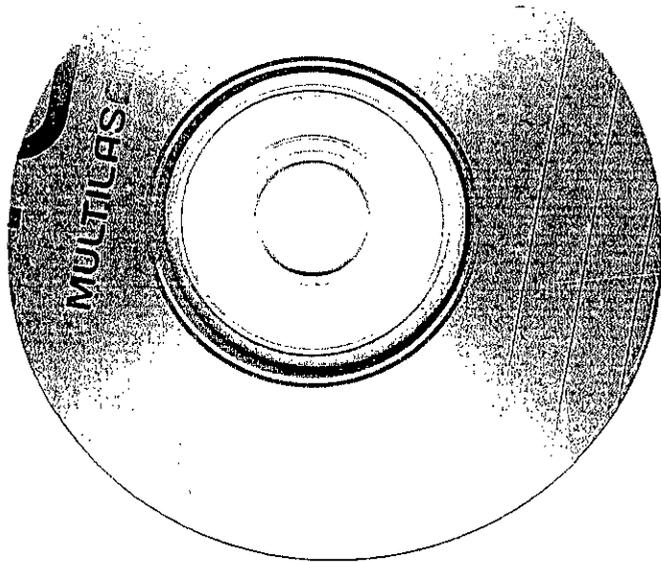
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,43%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,49%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,94%
05	L - Lucro	%	7,60%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			24,75%

$$BDI = \left[\frac{\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

Eng. Roberto Luiz de S. S. Júnior
 CREA-SE Nº. 343210-1

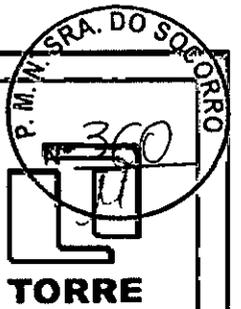
JBSMA Constr e Incorporadora Ltda
 Manoel de M. Carvalho Neto
 Presidente

TORRE



P. M. A. RA. DO SOCOR.
Nº 339
M

2019



PROPOSTA DE PREÇOS

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA

1ª VIA

000001

MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

OBJETO: EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.

DATA: 29/07/2019

LICITANTE: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 34.405.597 / 0001-76

ENDEREÇO: RUA DA MAURITÂNIA, S/Nº, LOTEAMENTO GRANJAS RURAIS PRESIDENTE VARGAS, QUADRA U, LOTE 07, MATA ESCURA, SALVADOR-BA, CEP: 41.230-040.

000002



ÍNDICE

000003

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



~~MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO~~

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS

ITENS	PÁGINAS
1. ÍNDICE	04
2. CARTA PROPOSTA	06 a 07
3. FICHA CADASTRAL	09
4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	11 a 13
5. PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	15 a 74
6. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	76
7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	78
8. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	80
9. CURVA ABC	82 a 87
10. PROCURAÇÃO	89
11. TERMO DE ENCERRAMENTO	91

OBS: EM ANEXO CD-ROM CONTENDO TODA A DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS.



[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
000005

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

CARTA PROPOSTA

Salvador, 29 de julho de 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS, pelo preço de **R\$ 1.565.306,63** (Um milhão e quinhentos e sessenta e cinco mil e trezentos e seis reais e sessenta e três centavos), no prazo de **04 (quatro) meses, vinculado**, exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, incluído neste, a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

Jose Carlos Dias da Silva
Torre Empreendimentos Rurais
e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000006



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;
- Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões desse Município.

Atenciosamente,

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 29 de julho de 2019

[Handwritten Signature]

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
 JOSÉ CARLOS DIAS DA SILVA
 Gerente de Contrato
 Carteira de Identidade: 1.632.016-68 SSP/BA
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos.

[Handwritten Signature]

Nome da Empresa: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
Endereço: Rua da Mauritània, s/nº, Loteamento Granjas Rurais, Presidente Vargas, Quadra U, Lote 7, Mata Escura, Salvador/BA.
CEP: 41.230-040

[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]
000007



Two handwritten signatures in black ink, one to the left and one to the right of each other.

FICHA CADASTRAL

A small, stylized handwritten mark or signature.

A handwritten mark consisting of a large 'X' or similar symbol.

A large handwritten signature or mark that spans across the number "000008".

000008

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2019/PMNSS

FICHA CADASTRAL

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONST. LTDA.	
Endereço Atualizado: Rua da Maurîtânia s/n – Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07	
Bairro: Mata Escura	Cidade: Salvador
CEP: 41.230-040	TEL/FAX: 71 3444-1866
Natureza da Sociedade: Sociedade Comercial	
CNPJ/MF: 34.405.597/0001-76	Inscrição Estadual: 27.008.256
Inscrição Municipal: 081.122/001-11	Capital Social: 93.000.000,00
E-MAIL: juridico@torreaju.com.br	
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: 047	Nome da Agência: BANESE
Nº da Agência: 043	Tipo/Conta:
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto	
PROCURADOR:	
José Carlos Dias da Silva	
Endereço: Rua da Maurîtânia s/n – Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07	
Bairro: Mata Escura	Cidade: Salvador
CEP: 41.230-040	TEL/FAX: 71 3444-1866

Atenciosamente,

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000009



PLANILHA ORÇAMENTARIA

000010

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

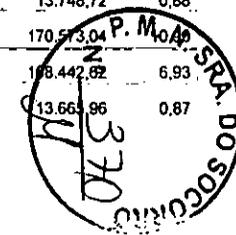
FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref: Março/2019-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM				1.565.306,63	100,00
1.01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM				1.565.306,63	100,00
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				70.485,96	4,50
01.01.001.001	Mobilização e desmobilização	un	1,00	2.798,73	2.798,73	0,18
01.01.001.002	Equipe Dirigente	un	1,00	53.005,52	53.005,52	3,39
01.01.001.003	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.720,59	2.720,59	0,17
01.01.001.004	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	2.635,82	2.635,82	0,17
01.01.001.005	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	492,53	1.970,12	0,13
01.01.001.006	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	4,00	715,80	2.863,20	0,18
01.01.001.007	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	492,53	1.970,12	0,13
01.01.001.008	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	4,00	630,44	2.521,76	0,16
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.669,24	1,38
01.01.002.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	8,00	312,31	2.498,48	0,16
01.01.002.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	56,55	25,64	1.449,94	0,09
01.01.002.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	754,00	8,16	6.152,64	0,39
01.01.002.004	Demolição de concreto manualmente	m3	26,39	206,21	5.441,88	0,35
01.01.002.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	110,08	0,87	95,77	0,01
01.01.002.006	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.486,13	0,59	876,82	0,06
01.01.002.007	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	165,13	31,21	5.153,71	0,33
01.01.003	CANAL EM CONCRETO ARMADO				1.063.873,23	67,97
01.01.003.001	CANAL 1,50 X 1,50M - Est. 0 a Est. 9				483.511,57	30,89
01.01.003.001.001	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	158,40	3,90	617,76	0,04
01.01.003.001.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	158,40	0,87	137,81	0,01
01.01.003.001.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.138,40	0,59	1.261,66	0,08
01.01.003.001.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	237,60	31,21	7.415,50	0,47
01.01.003.001.005	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	79,20	80,89	6.406,49	0,41
01.01.003.001.006	Transporte comercial de brita	m3xkm	2.376,00	0,94	2.233,44	0,14
01.01.003.001.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 07/2016	m3	39,60	347,19	13.748,72	0,88
01.01.003.001.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.376,00	71,79	170.573,04	10,93
01.01.003.001.009	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	8.962,20	12,10	108.442,82	6,93
01.01.003.001.010	Armação aço ca-50 diâm.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.461,60	9,35	13.663,96	0,87

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

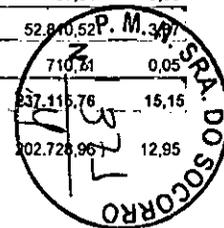
FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref: Março/2019-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.003.001.011	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	192,60	430,97	83.004,82	5,30
01.01.003.001.012	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. Af_11/2014	h	200,00	31,27	6.254,00	0,40
01.01.003.001.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	946,08	37,70	35.667,22	2,28
01.01.003.001.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)	tkm	49.669,20	0,59	29.304,83	1,87
01.01.003.001.015	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	946,08	5,05	4.777,70	0,31
01.01.003.002	CANAL 2,00 X 1,50M -Est. 9 a Est.18 + 17				580.361,66	37,08
01.01.003.002.001	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	204,88	3,90	799,03	0,05
01.01.003.002.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	204,88	0,87	178,25	0,01
01.01.003.002.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)	tkm	2.765,88	0,59	1.631,87	0,10
01.01.003.002.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	307,32	31,21	9.591,46	0,61
01.01.003.002.005	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (exclusive transporte da brita)	m3	102,44	80,89	8.286,37	0,53
01.01.003.002.006	Transporte comercial de brita	m3xkm	3.073,20	0,94	2.888,81	0,18
01.01.003.002.007	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	51,22	347,19	17.783,07	1,14
01.01.003.002.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2.994,40	71,79	214.967,98	13,73
01.01.003.002.009	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-50, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	11.183,69	12,10	135.322,65	8,65
01.01.003.002.010	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.822,25	9,35	17.038,04	1,09
01.01.003.002.011	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	240,34	430,97	103.579,33	6,62
01.01.003.002.012	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - depreciação. af_11/2014	h	250,00	31,27	7.817,50	0,50
01.01.003.002.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	820,31	37,70	30.925,69	1,98
01.01.003.002.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,50m³)	tkm	43.066,17	0,59	25.409,04	1,62
01.01.003.002.015	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	m3	820,31	5,05	4.142,57	0,26
01.01.004	DRENAGEM COMPLEMENTAR				62.887,37	4,02
01.01.004.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	71,00	95,36	6.770,56	0,43
01.01.004.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	12,00	142,21	1.706,52	0,11
01.01.004.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	2,00	225,86	451,72	0,03
01.01.004.004	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	6,00	72,89	437,34	0,03
01.01.004.005	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m	un	28,00	1.886,09	52.810,52	3,37
01.01.004.006	Demolição de concreto com martetele e compressor	m3	1,75	406,12	710,81	0,05
01.01.005	PAVIMENTAÇÃO				337.115,76	15,15
01.01.005.001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência e aplicação de Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	t	672,00	301,68	202.728,96	12,95

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



Handwritten marks and numbers on the left margin, including a large '2' and '00012'.

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref: Março/2019-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.005.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	280,00 /	0,87 /	243,60	0,02
01.01.005.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	lkm	3.780,00 /	0,59 /	2.230,20	0,14
01.01.005.004	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	420,00 /	31,21 /	13.108,20	0,84
01.01.005.005	Pintura de ligação com emulsão r-2c	m2	5.600,00 /	2,35 /	13.160,00	0,84
01.01.005.006	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	t	13.440,00 /	0,42 /	5.644,80	0,36
01.01.006	PASSEIOS				75.742,29	4,84
01.01.006.001	Colchão de areia	m3	75,56 /	50,48 /	3.814,27	0,24
01.01.006.002	Lona plástica preta	m2	1.511,20 /	4,89 /	7.389,77	0,47
01.01.006.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.511,20 /	41,09 /	62.095,21	3,97
01.01.006.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00 /	305,38 /	2.443,04	0,16
01.01.007	OBRAS COMPLEMENTARES				33.532,78	2,14
01.01.007.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	755,60 /	28,38 /	21.443,93	1,37
01.01.007.002	Pintura de meio fio (calçamento)	m	755,60 /	4,31 /	3.256,64	0,21
01.01.007.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	302,24 /	16,41 /	4.959,76	0,32
01.01.007.004	Limpeza geral	m2	1.889,00 /	2,05 /	3.872,45	0,25
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>					1.565.306,63	

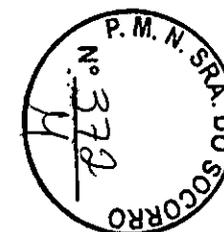
(Um milhão e quinhentos e sessenta e cinco mil e trezentos e seis reais e sessenta e três centavos)

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
 e Construção Ltda.

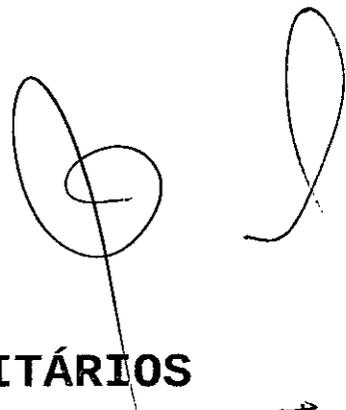
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos



000013



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



000014

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

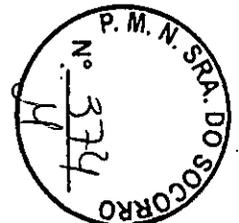
CUSTO DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (fonte: ORSE/SE)

ITEM	EQUIPAMENTO À TRANSPORTAR	ORIGEM	DESTINO	VIAGENS	DISTANCIA		TEMPO DE VIAGEM		QUANTIDADE (n)	PREÇO DO TRANSPORTE	PREÇO TOTAL	FONTE DO PREÇO	EQUIPAMENTO UTILIZADO
					IDA	VOLTA	IDA	VOLTA					
EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE													
1.02	Motoniveladora: Caterpillar: 120M	ARACAJU	CANTEIRO	4	20	20	0,50	0,50	2	172,45	344,90	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.03	Trator agrícola: Massey Ferguson: MF292/4	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.04	Carregadeira de Pneus: Caterpillar: 950H = 3,3m3	ARACAJU	CANTEIRO	4	20	20	0,50	0,50	2	172,45	344,90	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.05	Retroescavadeira: Massey Ferguson: MF-86HF	ARACAJU	CANTEIRO	4	20	20	0,50	0,50	2	172,45	344,90	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.06	Rolo compactador: TANDEM C-431 AUTOPROPULSOR	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.07	Rolo compactador: SP 8000 DE PNEUS	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.08	Rolo compactador: Dynapac: CA-25 P - pé de carneiro auto. 11,25t vibratório	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.11	Equipamento distribuidor de asfalto : Ferlex: montado em caminhão	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.18	Escavadeira hidráulica Catterpillar: 320 L-C	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
1.19	Fresadora a Frio : Wirtgen: W-1900	ARACAJU	CANTEIRO	2	20	20	0,50	0,50	1	172,45	172,45	ORSE/8897	CAVALO MECÂNICO COM REBOQUE
TOTAL (R\$):											2.241,85		
TOTAL COM DBI											2.798,73		

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA
 Torre Empreendimentos Rural
 e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056



000015



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNS

EQUIPE DIRIGENTE

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

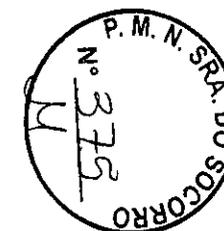
Ref: Março/2019-1

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01.	PESSOAL					38.874,10
01.002	Engenheiro júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - Fonte SEINFRA/SE - ref. Mês 01/18 - 40h - Rev 01	mês	0,10	4,00	16.400,76	6.560,30
01.016	Encarregado de pavimentação e drenagem	mês	0,70	4,00	5.903,73	16.530,44
01.025	Vigia	mês	2,00	4,00	1.972,92	15.783,36
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					3.584,66
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1,00	1,00	3.584,66	3.584,66
VALOR TOTAL						42.458,76
VALOR TOTAL COM BDI						53.005,52

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA
 Torre Empreendimentos Rural
 e Construção Ltda.
 José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos



Handwritten signatures and scribbles on the left side of the page, including a large 'X' and a signature that appears to be '000015'.



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
 Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES DA EQUIPE DIRIGENTE

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

DEFINIÇÕES			
THH - Total de homens hora do custo direto =	1.344,00		
SS = Salário do servente =	998,00		
SO = Salário do oficial =	1.410,00		
Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%			
SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) =	1.286,40		
NPA = Nº de dias produtivos por ano =	286,63	DIAS	
NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,88 dias	23,8858	DIAS	
TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) =	17,98	MESES	
PO = Prazo da obra em meses =	4,00		
T = Custo do vale transporte =	4,00		
CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) =	15,00		
CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico =	124,18		
SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo =	5,65		
CCB = Custo cesta básica =	130,00		
A) VALE TRANSPORTE			
CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) =	8,00		
CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) =	0,909091		
PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) =	0,367201		
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) =			728,31
B) ALIMENTAÇÃO			
CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) =	1,704545		
PER - Participação do empregador na refeição = 85%			
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) =			1.947,27
C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS			
CE - Custo dos exames =	326,00		
TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses			
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) =			115,93
D) EPI's			
CMK - Custo mensal do KIT =	124,18		
CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) =	0,564455		
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) =			758,63
E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO			
CMS - Custo mensal do seguro =	5,65		
CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) =	0,025682		
TS - Total do seguro (CHS * THH) =			34,52
F) CESTA BÁSICA			
CCB - Custo cesta básica =	130,00		
NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) =	1,527273		
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) =			
VALOR TOTAL			3.584,66

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702882056

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000017

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref: Março/2019-1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					1.960,72
01.01	Aluguel de bureau de madeira 1,40m	mês	2,00	4,00	5,83	46,64
01.02	Aluguel de mesa para reunião	mês	1,00	4,00	5,00	20,00
01.03	Aluguel de cadeira sem braços	mês	12,00	4,00	2,91	139,68
01.04	Aluguel de computador notebook	mês	2,00	4,00	18,72	149,76
01.05	Aluguel de relógio de ponto	mês	1,00	4,00	12,16	48,64
01.06	Internet - dispêndio mensal	mês	1,00	4,00	89,00	356,00
01.07	Água - dispêndio mensal	mês	1,00	4,00	120,00	480,00
01.08	Consumo de energia elétrica	mês	1,00	4,00	180,00	720,00
02	LICENÇAS E TAXAS					218,54
02.01	CREA	un	1,00	1,00	218,54	218,54
VALOR TOTAL :						2.179,26

VALOR TOTAL COM BDI

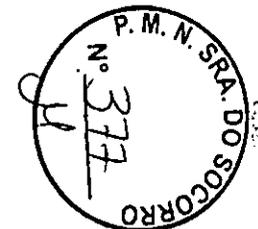
2.720,59

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000018

f



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNS

EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

Ref: Março/2019-1

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
1	EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO					2.111,44
01.005	Aluguel de betoneira 400 l com motor à diesel (com carregador)	mês	0,50	4,00	450,00	900,00
01.012	LABORATORIO DE ASFALTO	mês	0,08	4,00	3.785,74	1.211,44
VALOR TOTAL						2.111,44
VALOR TOTAL COM BDI						2.635,92

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA
Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2702882056

Handwritten marks and scribbles on the left side of the page.



TORRE
EMPREENDIMENTOS

Composições Analíticas com Preço Unitário
FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM - Nº Sº DO SOCORRO - SE

Bancos
SINAPI - 03/2019 - Sergipe
ORSE - 03/2019 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,74%
Mensalista: 72,79%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m /	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	394,53	394,53
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	394,53	394,53

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 98,00 Valor com BDI => 492,53

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	573,38	573,38
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	573,38	573,38

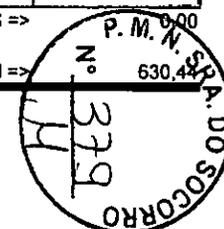
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 142,42 Valor com BDI => 715,80

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	394,53	394,53
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento	MES	1,0000000	394,53	394,53

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 98,00 Valor com BDI => 492,53

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,00 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	505,00	505,00
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	505,00	505,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 125,44 Valor com BDI => 630,44



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	250,17	250,17		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	295,62	2,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,11	22,66		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	5,56	22,24		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	10,75	1,07		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	175,00	175,00		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,21	4,21		
					MO sem LS =>	16,49	LS =>	18,91	MO com LS =>	35,40
					Valor do BDI =>	62,14	Valor com BDI =>		312,31	

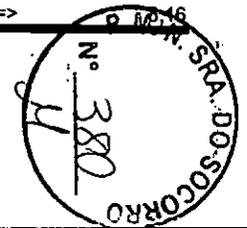
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,54	20,54		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,84	4,26		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,74	0,41		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,94	2,69		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,99	13,18		
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,87
					Valor do BDI =>	5,10	Valor com BDI =>		25,64	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,0000000	6,54	6,54		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	2,74	0,13		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	17,94	0,89		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,99	4,39		
					MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,28
					Valor do BDI =>	1,62	Valor com BDI =>			

Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000021

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	165,18	165,18		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	10,0000000	2,84	28,40		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,3000000	2,74	3,56		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,94	23,32		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,0000000	10,99	109,90		
					MO sem LS =>	62,04	LS =>	71,18	MO com LS =>	133,22
					Valor do BDI =>	41,03			Valor com BDI =>	206,21

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4986	ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0094000	2,84	0,02		
Insumo	4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	0,0047000	124,96	0,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0094000	10,99	0,10		
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	Transportes	tkm	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0V/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0026738	180,27	0,48		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,59

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Limpeza	t	1,0000000	25,00	25,00		
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	Serviços	t	1,0000000	25,00	25,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	31,21

1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4547	ORSE	Escavação de vala prof. 1,50 a 3,00m, material de 1ª categoria c/ escavadeira hidráulica	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0286000	2,84	0,08

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,0057000	24,64	0,14	
Insumo	4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance	Equipamento	h	0,0250000	104,16	2,60	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0286000	10,99	0,31	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,45
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,90

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

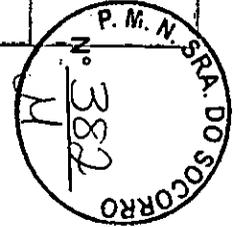
1.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10514	ORSE	Base com brita graduada reciclada - Faixa "C" - (excluído transporte da brita)	Base Estabilizada Granulometricamente	m³	1,0000000	64,80	64,80	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0002050	2,84	0,00	
Composição Auxiliar	10513	ORSE	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	Preparo de Materiais em Usina	m³	1,0000000	55,04	55,04	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,0082645	24,64	0,20	
Insumo	2458	ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0082645	70,87	0,58	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	0,0294215	180,27	5,30	
Insumo	2488	ORSE	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0082645	111,18	0,91	
Insumo	2466	ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - "ciber", ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp.	Equipamento	h	0,0082645	153,74	1,27	
Insumo	4248	ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kw)	Equipamento	h	0,0082645	148,89	1,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0247934	10,99	0,27	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>	16,09			Valor com BDI =>	80,89

Torre Empreendimentos Ltda
e Construção Ltda
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

1.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	172,85	0,76	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,94

1.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	278,11	278,11

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



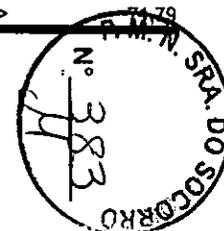
000023

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,50	2,41	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	0,95	0,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	15,11	21,15	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	21,53	28,63	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8640000	85,00	73,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,52	110,99	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	70,25	40,88	
				MO sem LS =>		18,46	LS =>	21,18 MO com LS =>	39,64
				Valor do BDI =>		69,08		Valor com BDI =>	347,19

1.3.1.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11245	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	57,51	57,51	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9400000	2,78	2,61	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,7110000	6,50	4,62	
Insumo	00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	13,55	2,03	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9400000	17,94	16,86	
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	Material	m²	0,3890000	35,12	13,66	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		0,0200000	6,49	0,12	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0600000	10,96	0,65	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	10,75	0,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,9450000	3,04	2,87	
				MO sem LS =>		12,97	LS =>	14,88 MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI =>		14,28		Valor com BDI =>	71,79

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



0000027

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

1.3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	9,70	9,70	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,04	0,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	15,11	0,67	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	13,00	0,19	
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	7,95	8,18	
					MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,56 MO com LS =>	1,04
					Valor do BDI =>	2,40	Valor com BDI =>		12,10

1.3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11266	ORSE	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	2,84	0,11	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,71	0,18	
Insumo	00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	4,67	5,13	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0700000	17,94	1,25	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	13,00	0,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	10,99	0,43	
					MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,90 MO com LS =>	1,68
					Valor do BDI =>	1,86	Valor com BDI =>		9,35

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Fiscal e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

1.3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	345,22	345,22
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6400000	3,50	2,24
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6100000	0,95	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,11	19,64

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000025

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	21,53	26,91		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7550000	85,00	64,17		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9400000	0,52	189,76		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5970000	70,25	41,93		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	19,82	MO com LS =>	37,09
					Valor do BDI =>	85,75	Valor com BDI =>		430,97	

1.3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,05	25,05		
Insumo	00025952	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000400	626.266,67	25,05		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,22	Valor com BDI =>		31,27	

1.3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	30,20	30,20		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0003560	2,84	0,00		
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0133333	63,00	0,83		
Insumo	2475	ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0133333	142,03	1,89		
Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	0,0133333	70,74	0,94		
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	25,00	26,25		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0266667	10,99	0,29		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	7,50	Valor com BDI =>		37,70	

1.3.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74	ORSE	Adensamento mecânico de areia (sem fornecimento de material) com rolo liso	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0070000	2,84	0,01
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,0052000	24,64	0,12
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	63,00	3,15

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000026

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	2483	ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	0,0100000	70,74	0,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,99	0,07	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19

Valor do BDI => 1,00 Valor com BDI => 5,05

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2670	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	76,39	76,39
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0020000	382,26	0,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	2,84	3,40
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,74	1,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,94	7,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2000000	10,99	13,18
Insumo	00007745	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0200000	49,80	50,79

MO sem LS => 9,51 LS => 10,92 MO com LS => 20,43

Valor do BDI => 18,97 Valor com BDI => 95,36

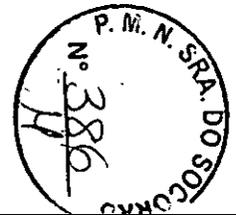
1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2671	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	113,92	113,92
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0040000	382,26	1,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,84	1,98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	2,74	1,37
Insumo	2454	ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento		0,0270000	135,30	3,65
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,94	8,97
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,99	7,69
Insumo	00007725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0200000	87,00	88,74

MO sem LS => 7,84 LS => 8,99 MO com LS => 16,83

Valor do BDI => 28,29 Valor com BDI => 142,21

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

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Turais e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

000027

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	2672 ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cá1 d=0,80 m	Bueiros Tubulares e Celulares	m	1,0000000	180,92	180,92	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte		m³	0,0080000	382,26	3,05	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7500000	2,74	2,05	
Insumo	2454 ORSE	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,0540000	135,30	7,30	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	17,94	13,45	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0200000	138,48	141,24	
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	13,25 MO com LS =>	24,79

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2702882056

Valor do BDI => 44,94 Valor com BDI => 225,86

1.4.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95567 SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	58,39	58,39	
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	139,91	8,11	
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1220000	57,44	7,00	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	455,46	0,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	15,11	5,28	
Composição Auxiliar	88277 SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	22,09	5,78	
Insumo	00007796 SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	1,0300000	30,85	31,77	
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	7,06 MO com LS =>	13,21

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda

Valor do BDI => 14,50 Valor com BDI => 72,89

1.4.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2818 ORSE	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços, esp. = 0,17m, altura entre 1,01 e 1,50m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	1.510,81	1.510,81
Composição Auxiliar	158 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	5,3000000	173,72	920,71

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten signatures and scribbles.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	18,0000000	8,25	148,50	
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	3,0000000	80,34	241,02	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,2300000	413,10	95,01	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0900000	382,26	34,40	
Composição Auxiliar	2827 ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	Bocas de Lobo	un	1,0000000	66,25	66,25	
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,2000000	24,64	4,92	
				MO sem LS =>	299,93	LS =>	344,13 MO com LS =>	644,06
				Valor do BDI =>	375,28	Valor com BDI =>		1.886,09

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 GRE nº 2702882056

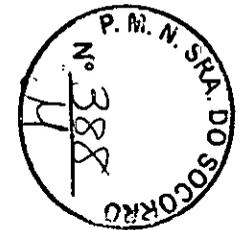
1.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	325,32	325,32
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	2,5000000	86,51	216,27
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	14,54	109,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	80,80	Valor com BDI =>		406,12

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000066	Próprio	Fresagem de pavimento asfáltico (prof. 5,0 cm), em locais com nível de baixa interferência e aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ), fornecido e aplicado (capa asfáltica), exclusive transporte	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	241,66	241,66
Composição Auxiliar	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	8,3000000	4,99	41,41
Composição Auxiliar	2599	ORSE	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	Pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	t	1,0000000	200,25	200,25
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,68 MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	60,02	Valor com BDI =>		301,68

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

1.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72943	SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,89	1,89

0000029
 f



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	173,67	0,31	
Composição Auxiliar	96013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	106,73	0,04	
Composição Auxiliar	96014 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0015000	36,33	0,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	15,11	0,12	
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,5000000	2,74	1,37	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>		2,35

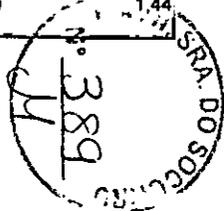
Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA 270285-2/056

1.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	172,85	0,34
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,42

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3212	ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	40,44	40,44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9000000	2,84	2,55
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	25,00	28,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	10,99	9,89
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	5,28 MO com LS =>	9,89
				Valor do BDI =>	10,04	Valor com BDI =>		50,48

Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	3642	ORSE	Lona plástica preta	Impermeabilização	m²	1,0000000	3,92	3,92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	2,84	0,51
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1000000	1,31	1,44



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	10,99	1,97	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,89

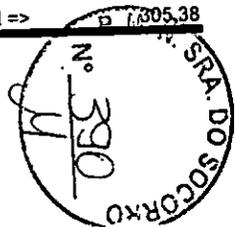
1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	32,92	32,92	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,84	0,28	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1000000	2,78	0,27	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3800000	2,74	1,04	
Composição Auxiliar	11480	ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0700000	296,22	20,73	
Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	Material	m	0,1830000	5,00	0,91	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,1000000	17,94	1,79	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3800000	17,94	6,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,99	1,09	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	41,09

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702862058

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	244,62	244,62	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,4000000	71,49	28,59	
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2200000	320,48	70,50	
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,73	9,27	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	41,49	16,59	
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	13,60	29,92	
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,5000000	13,78	34,45	
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	325,32	55,30	
				MO sem LS =>	40,93	LS =>	46,97	MO com LS =>	87,90
				Valor do BDI =>	60,76			Valor com BDI =>	1305,38

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000031

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4555	ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	22,74	22,74		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	382,26	0,38		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	2,84	0,79		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1700000	2,74	0,46		
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1700000	17,94	3,04		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,99	3,07		
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,29	MO com LS =>	6,15
					Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>		28,38	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrc	m	1,0000000	3,46	3,46		
Composição Auxiliar	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	0,3000000	11,56	3,46		
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,50	MO com LS =>	2,80
					Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,31	

1.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10234	ORSE	Grma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m²	1,0000000	13,15	13,15		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0600000	2,84	0,17		
Composição Auxiliar	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	0,0700000	2,84	0,19		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	99,88	0,49		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	34,28	2,74		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	1,61	0,16		
Insumo	11005	ORSE	Grma esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	7,50	7,50		
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,94	1,25		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0600000	10,99	0,65		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	1,02	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	3,26	Valor com BDI =>			

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



0000032

[Handwritten signatures and marks]

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

1.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	2,84	0,25	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	6,66	0,03	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	7,90	0,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,99	0,98	
				MO sem LS =>		0,46	LS =>	0,52 MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>		0,40		Valor com BDI =>	2,05

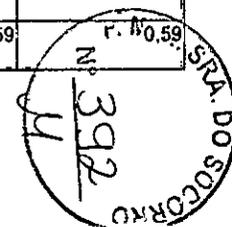
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	455,46	455,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4800000	15,11	128,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	85,00	97,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	441,5100000	0,52	229,58	
				MO sem LS =>		44,11	LS =>	50,61 MO com LS =>	94,72
				Valor do BDI =>		113,13		Valor com BDI =>	568,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Maxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000033

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 8,43 LS => 9,67 MO com LS => 18,10
Valor do BDI => 5,47 Valor com BDI => 27,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	2,74	1,09
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,94	7,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,99	4,39

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

MO sem LS => 5,38 LS => 6,18 MO com LS => 11,56
Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 17,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	158	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,17m (dobrada aparente), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	173,72	173,72
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,1230000	374,04	46,00
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,2500000	2,74	11,64
Insumo	2212	ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	166,0000000	0,24	39,84
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,2500000	17,94	76,24

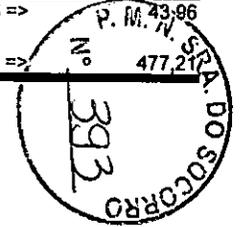
Torre Empreendimentos Rura
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente do Contrato

MO sem LS => 38,02 LS => 43,62 MO com LS => 81,64
Valor do BDI => 43,15 Valor com BDI => 216,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	382,26	382,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,84	11,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNÉCEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	85,00	91,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,52	235,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,99	43,96

MO sem LS => 20,47 LS => 23,49 MO com LS => 43,96
Valor do BDI => 94,95 Valor com BDI => 477,21

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten notes and signatures on the left side of the page, including a large '00000' and several scribbles.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

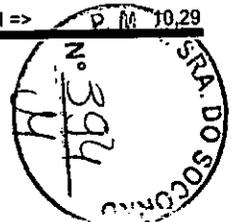
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	1,0000000	374,04	374,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,84	11,36	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	85,50	103,96	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,66	120,12	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,52	94,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,99	43,96	
				MO sem LS =>		20,47	LS =>	23,49 MO com LS =>	43,96
				Valor do BDI =>		92,91	Valor com BDI =>		466,95

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	71,49	71,49	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,84	8,52	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	25,00	30,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,99	32,97	
				MO sem LS =>		15,35	LS =>	17,62 MO com LS =>	32,97
				Valor do BDI =>		17,75	Valor com BDI =>		89,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	8,25	8,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,84	0,22	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,71	0,21	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	5,26	5,26	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0800000	17,94	1,43	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,00	0,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,99	0,87	
				MO sem LS =>		1,07	LS =>	1,23 MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>		2,04	Valor com BDI =>		10,29

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	0,28

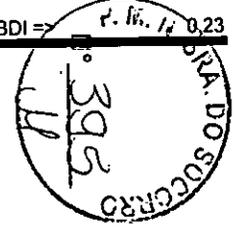
Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
nº 2702852056

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,32	1,32	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,32		Valor com BDI =>	1,64

Jose Carlos Dias da Silva
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	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	0,0000640	3.000,00	0,19	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,23

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000036

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	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	0,0000144	3.000,00	0,04

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	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	0,0000600	3.000,00	0,18

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
2702882056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,13

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,18

José Carlos Dias da Silva
Assistente de Contabilidade

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

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200

P. M. Total
N.º 396
SRA. DO SOCORRO

000027

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,36

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
0288205

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	12.203,38	0,78

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,97

Torre Empreendimentos Ltda.
Eng.º Civil
0288205

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	12.203,38	0,17

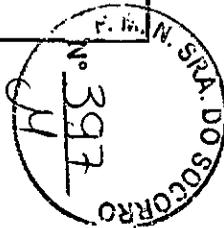
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73

000038

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	12.203,38	0,73
--------	-----------------	--	-------------	----	-----------	-----------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82

Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,73	1,82
--------	-----------------	---	----------	------	-----------	------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	172,85	172,85
Composição Auxiliar 91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar 91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31
Composição Auxiliar 91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar 91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,38	109,38
Composição Auxiliar 91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,15	23,15
Composição Auxiliar 88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702862056



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 9,30 LS => 10,67 MO com LS => 19,97

Valor do BDI => 42,93 Valor com BDI => 215,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	H	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	43.073,70	1,72
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	265.639,38	10,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 15,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	43.073,70	0,12
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	265.639,38	0,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,11

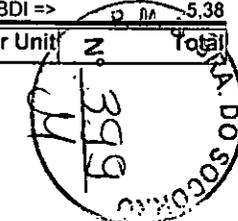
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000140	43.073,70	0,60
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	265.639,38	3,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,38

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

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,15	23,15	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	43.073,70	3,23	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	265.639,38	19,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,75			Valor com BDI =>	28,90

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
2702882058

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,38	109,38	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	3,59	109,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,16			Valor com BDI =>	136,54

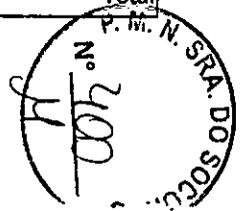
Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,26	38,26	
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81	
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,89	10,89	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78	
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67	MO com LS =>	19,97
			Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	47,76

1000011

[Handwritten signature]

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



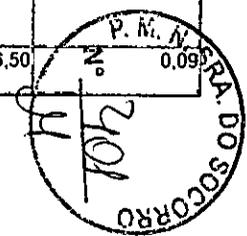
TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	168,07	168,07		
Composição Auxiliar	5695 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,43	20,43		
Composição Auxiliar	53792 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,38	109,38		
Composição Auxiliar	91369 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78		
Composição Auxiliar	91368 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81		
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,89	10,89		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78		
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67	MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>	41,74	Valor com BDI =>		209,81	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	32.296,50	1,29	
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	240.195,49	9,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,70	Valor com BDI =>		13,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	32.296,50	0,09

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	240.195,49	0,69
--------	----------	--------	---	-------------	----	-----------	------------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,81	3,81
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000140	32.296,50	0,45
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000140	240.195,49	3,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5695	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,43	20,43
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	32.296,50	2,42
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	240.195,49	18,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,07 Valor com BDI => 25,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	109,38	109,38
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,4700000	3,59	109,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 27,16 Valor com BDI => 136,54

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

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000013

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	6260 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	35,12	35,12	
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,33	3,33	
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67 MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>	8,72	Valor com BDI =>		43,84

Torre Empreendimentos Ltda
José Carlos Dias da Silva

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	140,65	140,65	
Composição Auxiliar	91361 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,33	3,33	
Composição Auxiliar	5747 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	89,89	89,89	
Composição Auxiliar	53882 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	15,64	15,64	
Composição Auxiliar	91359 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	8,34	8,34	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67 MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>	34,93	Valor com BDI =>		175,58

Auto S. Beda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200

P. M. 19/97
Nº 2103
DO SOCORRO

270002

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,34	8,34		
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	204.587,00	7,01		
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	38.801,84	1,33		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,07	Valor com BDI =>		10,41	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
nº 270282056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	204.587,00	0,57		
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	38.801,84	0,10		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,83	

Torre Empreendimentos Rur. Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,33	3,33		
Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000137	204.587,00	2,80		
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000137	38.801,84	0,53		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,82	Valor com BDI =>		4,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,64	15,64

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000045

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	204.587,00	13,15	
Insumo	00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	38.801,84	2,49	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>		3,88	Valor com BDI =>		19,52
Composição	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	89,89	89,89	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,0400000	3,59	89,89	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

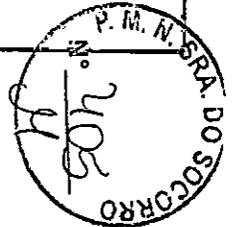
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA n.º 2102882056

				Valor do BDI =>		22,32	Valor com BDI =>		112,21
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>		8,43	LS =>	9,67 MO com LS =>	18,10

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

				Valor do BDI =>		5,47	Valor com BDI =>		27,51
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	295,62	295,62	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,32	1,05	

97000



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7500000	0,23	0,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	15,11	37,01	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5500000	21,53	33,37	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8590000	85,00	73,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,2100000	0,52	110,34	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	70,25	40,67	
				MO sem LS =>		25,78	LS =>	29,57 MO com LS =>	55,35
				Valor do BDI =>		73,43	Valor com BDI =>		369,05

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270250-0/056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	17,94	0,16	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	17,94	0,16	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	0,0119000	17,94	0,21	
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>		0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	19,89	0,08	
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000047
Handwritten signatures and marks.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	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	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	19,89	0,08	
				MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	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	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	17,94	0,12	
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CRB 2702882056

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0093000	24,64	0,22	
				MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,12 MO com LS =>	0,22

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27

	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	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	24,64	0,16	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,19

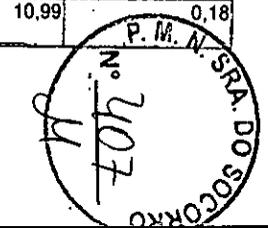
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	24,64	0,16	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,16

José Carlos Dias da Silva
Eng. Civil

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	10,99	0,18

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0093000	17,94	0,16

MO sem LS => 0,07 LS => 0,09 MO com LS => 0,16
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2599	ORSE	Concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	Pavimentação com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)	t	1,0000000	200,25	200,25
Insumo	633	ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb sem transporte, inclusive cap	Material	t	1,0000000	200,25	200,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	413,10	413,10
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	372,12	372,12
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,98	40,98

MO sem LS => 46,50 LS => 53,36 MO com LS => 99,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	372,12	372,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,84	17,04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	85,50	78,06
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,52	152,36
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	70,25	14,68
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	70,25	44,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,99	65,94

Valor do BDI => 102,61 Valor com BDI => 515,71

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270208/2056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

Jose Carlos Vias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



00004

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 30,71 LS => 35,23 MO com LS => 65,94
Valor do BDI => 92,43 Valor com BDI => 464,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lanado e adensado na infraestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	296,22	296,22
Composição Auxiliar	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,29	24,29
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	242,46	242,46
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	29,47	29,47

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882-0/56

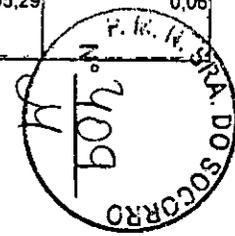
MO sem LS => 9,24 LS => 10,61 MO com LS => 19,85
Valor do BDI => 73,58 Valor com BDI => 369,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	320,48	320,48
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocao, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,98	40,98
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	250,03	250,03
Insumo	00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	1,0000000	29,47	29,47

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

MO sem LS => 15,80 LS => 18,12 MO com LS => 33,92
Valor do BDI => 79,60 Valor com BDI => 400,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	0,0026644	24,08	0,06
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0016029	38,92	0,06
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0137388	7,29	0,10
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0012434	137,87	0,17
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,1117708	0,90	0,10
Insumo	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	0,0010776	108,47	0,11
Insumo	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	0,0007200	95,29	0,06



Handwritten signatures and scribbles.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,82

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	57,44	57,44
Composição Auxiliar	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,16	23,16
Composição Auxiliar	88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,33	28,33

MO sem LS => 11,58 LS => 13,28 MO com LS => 24,86

Valor do BDI => 14,26 Valor com BDI => 71,70

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	139,91	139,91
Composição Auxiliar	5628 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	5629 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,95	28,95
Composição Auxiliar	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,16	23,16
Composição Auxiliar	5630 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,52	53,52
Composição Auxiliar	88294 SINAPI OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,33	28,33

MO sem LS => 11,58 LS => 13,28 MO com LS => 24,86

Valor do BDI => 34,75 Valor com BDI => 174,66

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

Jose Carlos Dias da Silva

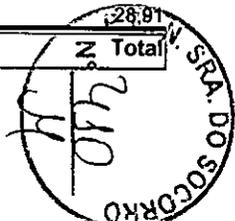
Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	00010685 SINAPI ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	413.665,50	23,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 28,91

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						28,91

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000051

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000144	413.665,50	5,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,47	Valor com BDI =>		7,42	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,95	28,95	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	413.665,50	28,95	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,19	Valor com BDI =>		36,14	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,52	53,52	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9100000	3,59	53,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,29	Valor com BDI =>		66,81	

Torre Empreendimentos Rura.
e Construção Ltda.

Jose Carlos Dias da Silva

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,67	173,67
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,34	12,34

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,89	123,89	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,67 MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>	43,13	Valor com BDI =>		216,80

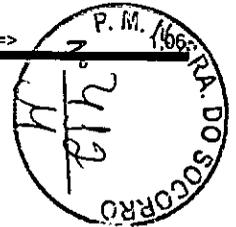
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
702882055

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	213.650,98	7,11
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	157.088,52	5,23

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	213.650,98	0,49
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000023	157.088,52	0,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI =>



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,18	4,18
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000113	213.650,98	2,41
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000113	157.088,52	1,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI => 5,21

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
No. 2702882/055

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	213.650,98	5,55
Insumo	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	157.088,52	4,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,39 Valor com BDI => 12,02

Torre Empreendimentos Rural e Construtora Ltda

José Carlos Dias da Silva
Eng.º Civil

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,89	123,89
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,5100000	3,59	123,89

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 30,77 Valor com BDI => 154,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,71	2,71

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

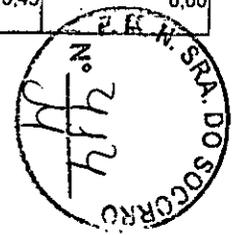
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13		
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	21,25	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06		
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	17,90	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>		3,38	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	18,45	0,00

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



0000055

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,79	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	24,93	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	300,30	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	38,92	0,02
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 3,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13

Torre Empreendimentos Rural e Construção, LTDA.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000056

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

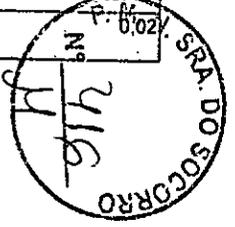
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	126,00	0,02			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,54

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27.02882056

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	16,45	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	16,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000057
[Handwritten signatures and scribbles]

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

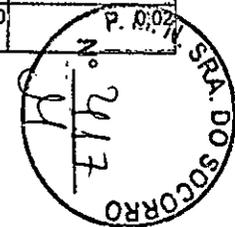
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,12	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,00	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	16,55	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,99	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,95	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	17,00	0,01		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra mamore	Material	un	0,0001000	272,97	0,02		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 3,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,00	0,26
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	20,39	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	5,60	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten scribbles and signatures at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	25,00	0,11
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	174,90	0,01
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	23,32	0,05
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27028820-6

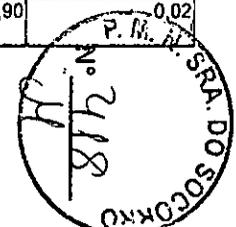
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 3,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,00	1,01
Insumo	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	76,00	0,11
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,00	0,37
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	15,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	9,45	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	326,00	0,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	130,00	0,58
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000059

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,50	0,45		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	17,29	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	38,92	0,03		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	8,11	0,00		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	126,00	0,02		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	10,54	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	7,29	0,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,54	

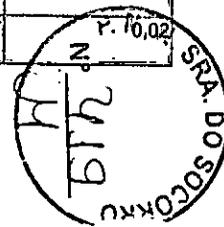
Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA 270288/SP

Composição	2497	ORSE	Escavao manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	41,49	41,49		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,84	8,52		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,99	32,97		
					MO sem LS =>	15,35	LS =>	17,62	MO com LS =>	32,97
					Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>		51,79	

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,0070125	8,68	0,06
Insumo	00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,0002263	155,70	0,03
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0005937	126,00	0,07
Insumo	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,0001811	234,59	0,04
Insumo	00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0000388	664,36	0,02
Insumo	00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0000566	785,00	0,04
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0079816	6,34	0,05
Insumo	00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000396	1.258,00	0,04
Insumo	00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	0,0025312	8,27	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00038413 SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0000388	809,33	0,03	
Insumo	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	0,0013303	15,98	0,02	
Insumo	00038396 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	UN	0,0000453	347,41	0,01	
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	11,24	0,01	
Insumo	00038390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	0,0013303	24,93	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>		0,58

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

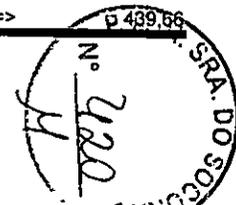
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89235	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	122,54	122,54
Composição Auxiliar	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,53	72,53
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,25 MO com LS =>	24,80
				Valor do BDI =>	30,43	Valor com BDI =>		152,97

Torre Empreendimentos Rur: Construção Ltda.

José Carlos Dias da Silva

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89234	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	352,18	352,18
Composição Auxiliar	89232	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	129,38	129,38
Composição Auxiliar	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,53	72,53
Composição Auxiliar	89233	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,26	100,26
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	13,25 MO com LS =>	24,80
				Valor do BDI =>	87,48	Valor com BDI =>		439,89

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000051

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,53	72,53	
Insumo	00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,0000467	1.553.206,59	72,53	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 18,01 Valor com BDI => 90,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,74	21,74	
Insumo	00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,0000140	1.553.206,59	21,74	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 5,40 Valor com BDI => 27,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89232	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	129,38	129,38	
Insumo	00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,0000833	1.553.206,59	129,38	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

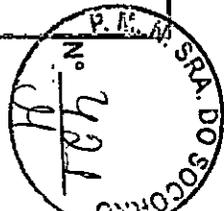
Valor do BDI => 32,13 Valor com BDI => 161,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89233	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,26	100,26	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	27,9300000	3,59	100,26	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 24,90 Valor com BDI => 125,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,99	4,99
Composição Auxiliar	89234	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	352,18	1,19
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034000	168,07	0,57

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

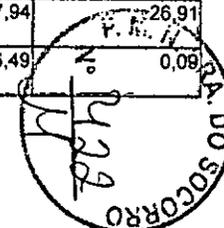
Composição Auxiliar	6259 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	140,65	0,08	
Composição Auxiliar	5961 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	38,26	0,26	
Composição Auxiliar	6260 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019000	35,12	0,06	
Composição Auxiliar	89235 SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	122,54	0,84	
Composição Auxiliar	96158 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	88,82	0,13	
Composição Auxiliar	96156 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0088000	46,77	0,41	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,11	0,15	
Insumo	00025967 SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Material	UN	0,0002000	1.466,27	0,29	
Insumo	00025968 SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	0,0195000	33,15	0,64	
Insumo	00025969 SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	0,0011000	312,13	0,34	
Insumo	00014583 SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'ÁGUA	Material	m³	0,0028000	14,19	0,03	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,44 MO com LS =>	0,83

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27028820-5

Valor do BDI => 1,23 Valor com BDI => 6,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,84	4,26
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	2,78	4,17
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	0,5500000	24,81	13,64
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	6,50	3,25
Insumo	00000333 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	13,55	2,03
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,5000000	17,94	26,91
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	6,49	0,09

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	11,46	3,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,99	16,48	
Insumo	00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	3,04	6,08	
				MO sem LS =>		20,21	LS =>	23,18 MO com LS =>	43,39

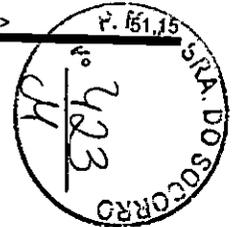
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
Composição	2827	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Bocas de Lobo	un	1,0000000	66,25	66,25	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,84	1,13	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	2,74	0,54	
Insumo	1075	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	Material	un	1,0000000	56,61	56,61	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	17,94	3,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	10,99	4,39	
				MO sem LS =>		3,71	LS =>	4,26 MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>			16,45	Valor com BDI =>	82,70

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
Composição	128	ORSE	Lanamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura, inclusive colocao, adensamento e acabamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Concreto Simples	m²	1,0000000	40,98	40,98	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,84	4,60	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,78	1,00	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,71	0,48	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	17,94	3,22	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,99	17,80	
				MO sem LS =>		15,80	LS =>	18,12 MO com LS =>	33,92
				Valor do BDI =>			10,17	Valor com BDI =>	

Torre Empreendimentos, Rur. e Construção Ltda.
Jose Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



730000

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	40,98	40,98		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,84	4,60		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,78	1,00		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98		
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,71	0,48		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	17,94	3,22		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	10,99	17,80		
					MO sem LS =>	15,80	LS =>	18,12	MO com LS =>	33,92
					Valor do BDI =>	10,17	Valor com BDI =>			51,15

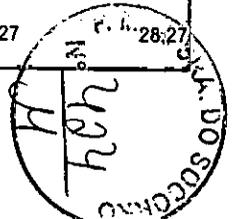
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	24,29	24,29		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2200000	2,84	3,46		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,74	0,98		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	17,94	6,45		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	10,99	13,40		
					MO sem LS =>	9,24	LS =>	10,61	MO com LS =>	19,85
					Valor do BDI =>	6,03	Valor com BDI =>			30,32

Torre Empreendimentos Rural e Construções Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,77	46,77
Composição Auxiliar	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JURÓS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



500005
f

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

MO sem LS => 11,55 LS => 13,25 MO com LS => 24,80
Valor do BDI => 11,61 Valor com BDI => 58,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	88,82	88,82
Composição Auxiliar	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	96061	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,40	19,40
Composição Auxiliar	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	96062	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,65	22,65
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27

MO sem LS => 11,55 LS => 13,25 MO com LS => 24,80

Valor do BDI => 22,06 Valor com BDI => 110,88

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288-2/056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,52	15,52
Insumo	00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,0000800	158.877,50	12,71
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000800	35.238,15	2,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 19,37

Jose Carlos Dias da Silva
Torre Empreendimentos, Obras e Construção Ltda

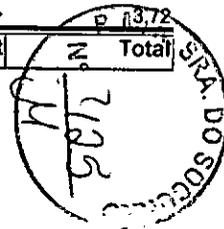
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,0000154	158.877,50	2,44
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000154	35.238,15	0,54

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 13,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	96061	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,40	19,40	
Insumo	00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG	Equipamento	UN	0,0001000	158.877,50	15,88	
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0001000	35.238,15	3,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 4,81 Valor com BDI => 24,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96062	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,65	22,65	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	6,3100000	3,59	22,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 5,62 Valor com BDI => 28,27

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702082056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,09	22,09
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59

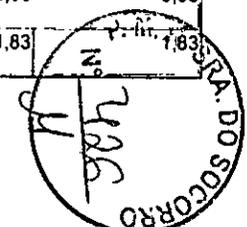
MO sem LS => 8,45 LS => 9,70 MO com LS => 18,15

Valor do BDI => 5,48 Valor com BDI => 27,57

Torre Empreendimentos Rura
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000067
[Handwritten signatures and scribbles]

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,89	19,89	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>		9,30	LS =>	10,67 MO com LS =>	19,97

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2102882056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,78	22,78	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,89	19,89	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>		9,30	LS =>	10,67 MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>		5,65	Valor com BDI =>	28,43	

Torre Empreendimentos, Arquitetura e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,53	21,53	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>		8,41	LS =>	9,65 MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>		5,34	Valor com BDI =>	26,87	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,64	24,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59

Paulo S. Deia Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

MO sem LS => 11,58 LS => 13,28 MO com LS => 24,86
Valor do BDI => 7,03 Valor com BDI => 35,36

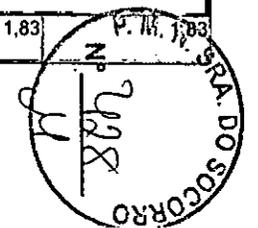
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,64	24,64
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59

José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

MO sem LS => 11,55 LS => 13,25 MO com LS => 24,80
Valor do BDI => 7,02 Valor com BDI => 35,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,64	24,64	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>		11,55	LS =>	13,25 MO com LS =>	24,80

Valor do BDI => 7,02 Valor com BDI => 35,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2322	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,90	1,16
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,94	7,17
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,99	2,19
Insumo	00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	1,48	0,48

MO sem LS => 4,36 LS => 5,00 MO com LS => 9,36

Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 14,43

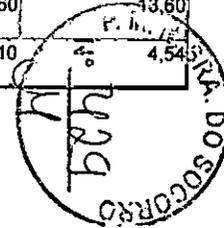
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,84	0,56
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,90	0,58
Insumo	2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,0720000	11,47	0,82
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,94	3,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,99	2,19

MO sem LS => 2,69 LS => 3,08 MO com LS => 5,77

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 9,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	413,10	4,54

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia Argamassas dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0010000	382,26	0,38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	2,84	1,02
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	2,74	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,94	3,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,99	3,95

→ A

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

MO sem LS => 3,87 LS => 4,43 MO com LS => 8,30
Valor do BDI => 3,37 Valor com BDI => 16,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59

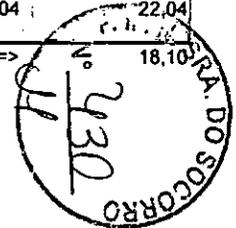
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

MO sem LS => 5,20 LS => 5,97 MO com LS => 11,17
Valor do BDI => 3,75 Valor com BDI => 18,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,33	36,33
Composição Auxiliar	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,97	2,97
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04

MO sem LS => 8,43 LS => 9,67 MO com LS => 18,10

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



Handwritten signatures and scribbles at the bottom left of the page.

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

				Valor do BDI =>	9,02	Valor com BDI =>		45,35	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	96013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	106,73	106,73		
Composição Auxiliar	96011 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,39	12,39		
Composição Auxiliar	96008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,32	11,32		
Composição Auxiliar	96009 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,97	2,97		
Composição Auxiliar	96012 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,01	58,01		
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04		
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,10

Paulo S. Deda-Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

				Valor do BDI =>	26,51	Valor com BDI =>		133,24	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	96008 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,32	11,32		
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000533	177.383,16	9,45		
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	35.238,15	1,87		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

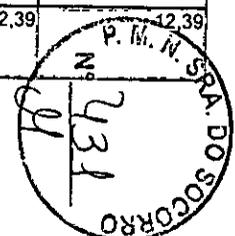
Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.

Jose Carlos Dias da Silva
Presidente do Contrato

				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>		14,13	
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	96009 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,97	2,97		
Insumo	00036511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000140	177.383,16	2,48		
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000140	35.238,15	0,49		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		3,70
Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	96011 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,39	12,39	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000072

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	177.383,16	10,34	
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	35.238,15	2,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		15,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96012	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,01	58,01	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,1600000	3,59	58,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,40	Valor com BDI =>		72,41	

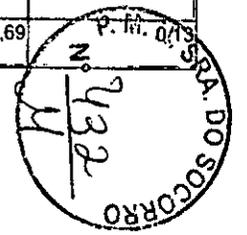
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04	
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Composição Auxiliar	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	9,67	MO com LS =>	18,10
				Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI =>		27,51	

Torre Empreendimentos Rura
e Construção Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10513	ORSE	Usinagem de brita graduada reciclada - Faixa "C"	Preparo de Materiais em Usina	m³	1,0000000	55,04	55,04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0410000	2,84	0,11
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	0,0082645	24,64	0,20
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0082645	150,72	1,24
Insumo	2468	ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 kW)	Equipamento	h	0,0082645	16,69	

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000073
[Handwritten signatures and marks]

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

Insumo	2506	ORSE	Usina de solos, dosadores triplos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	Equipamento	h	0,0082645	110,36	0,91	
Insumo	11225	ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	Material	m³	0,4800000	40,00	19,20	
Insumo	11226	ORSE	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	Material	m³	0,8000000	25,00	20,00	
Insumo	11224	ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	Material	m³	0,3200000	40,00	12,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0413223	10,99	0,45	
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	13,67	Valor com BDI =>		68,71

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS
Abertura da Licitação 29/07/2019 09:00

Número do Processo Licitatório

[Handwritten Signature]
Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

[Handwritten Signature]
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Avenida do Gari - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000077



ENCARGOS SOCIAIS

000075

M. SRA. DO SOCORRO
n.º 435



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,94	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de chuva	1,42	0,00
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,09
B9	Férias gozadas	13,85	10,79
B10	Salário maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,61	20,56
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,14	3,23
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias indenizadas	0,46	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,63
C5	Indenização adicional	0,35	0,27
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	9,70	7,57
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,26	7,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
D	Total das taxas incidências e reincidências	18,63	7,86
TOTAL (A+B+C+D)		114,74	72,79

Paulo S. Bada Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.
Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Handwritten signature and the number 000076.



11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[Handwritten signature]

000077

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	(%)	VALOR R(\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM	100,00%	1.565.306,63		0,00		0,00		0,00		0,00
01.01	MELHORAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM	100,00%	1.565.306,63	24,60%	385.065,43	22,69%	355.168,07	34,52%	540.343,85	18,18%	284.729,28
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,50%	70.485,96	35,78%	25.219,88	20,73%	14.611,74	20,73%	14.611,74	22,76%	16.042,60
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,38%	21.669,24	100,00%	21.669,24		0,00		0,00		0,00
01.01.003	CANAL EM CONCRETO ARMADO	67,67%	1.063.873,23	33,00%	351.078,17	33,00%	351.078,17	34,00%	361.716,90		0,00
01.01.003.001	CANAL 1,50 X 1,50M - Est. 0 a Est. 9	30,89%	483.611,67	33,00%	159.558,82	33,00%	159.558,82	34,00%	164.393,93		0,00
01.01.003.002	CANAL 2,00 X 1,60M - Est. + a Est. 18 + 17	37,08%	680.361,66	33,00%	181.519,35	33,00%	181.519,35	34,00%	197.322,96		0,00
01.01.004	DRENAGEM COMPLEMENTAR	4,02%	62.887,37		0,00		0,00	50,00%	31.443,69	50,00%	31.443,69
01.01.005	PAVIMENTAÇÃO	16,16%	237.115,76		0,00		0,00	50,00%	118.557,88	50,00%	118.557,88
01.01.006	PASSEIOS	4,84%	75.742,29		0,00		0,00		0,00	100,00%	75.742,29
01.01.007	OBRAS COMPLEMENTARES	2,14%	33.632,78		0,00		0,00		0,00	100,00%	33.532,78
TOTAL SIMPLES		100,00%	1.565.306,63	25,42%	397.967,28	23,36%	365.688,81	33,62%	526.330,20	17,59%	275.319,24
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.565.306,63	25,42%	397.967,28	48,79%	763.657,19	82,41%	1.289.987,39	100,00%	1.565.306,63

Salvador, 29 de julho de 2019.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA
Torre Empreendimentos Rural
& Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882856
M. N. SRA. DO SOCORRO

000078



SA

A large, stylized handwritten signature or set of initials, possibly 'S. B. D. I.', written in black ink.

BDI

000079



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
 Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, NO CONJUNTO JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXAS (%)	
	GRUPO A	6,81%	0,0681
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93%	0,0493
S	SEGURO E GARANTIA	0,49%	0,0049
R	RISCO	1,39%	0,0139
			0,0000
	GRUPO B	0,99%	0,0099
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99%	0,0099
	GRUPO C	8,04%	0,080
L	LUCRO	8,04%	0,0804
	GRUPO D	6,65%	0,0665
T	PIS	0,65%	0,0065
T	COFINS	3,00%	0,0300
T	ISS (1,4% a 5%)	3,00%	0,0300
	BDI		24,84%

FÓRMULA CONFORME RESOLUÇÃO DO TCU

Acórdão 2.622/2013

$$BDI = \{ [((1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) / (1 - D))] - 1 \} \times 100$$

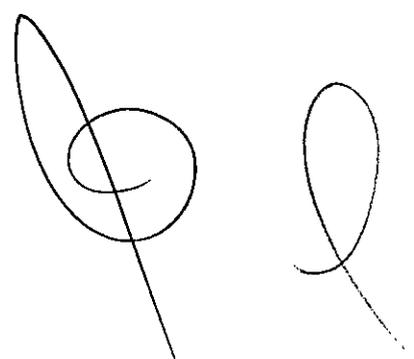
Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Salvador, 29 de julho de 2019.

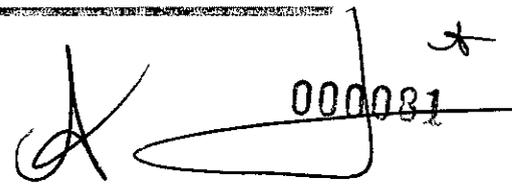
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAIS E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rurais e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
 Gerente de Contratos

000080



CURVA ABC





TORRE
EMPREENDIMENTOS

Obra
FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM - Nº 5º DO
SOCORRO - Se

Bancos
SINAPI - 03/2019 - Sergipe
ORSE - 03/2019 - Sergipe

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,74%
Mensalista: 72,79%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00021141	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m ²	20.707,98	18065		9,82		205.423,18		205.423,18	13,12%
633	ORSE	Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	Material	t	670,6305884		249,99		167.650,94		167.650,94	10,71%	
00008111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.459,7004023		13,71		129.692,49		129.692,49	8,29%	
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	3.325,5175962		22,39		119.238,34		119.238,34	7,62%	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	183.874,878549		0,84		117.679,92		117.679,92	7,52%	
00001347	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2 20 X 1,10 M E = 12 MM	Material	m ²	2.064,8284614		43,84		91.398,88		91.398,88	5,84%	
2450	ORSE	Caminhão base, 15,0/10,0m3 (m. benz B. 1418 -170,0kw ou equivalente)	Equipamento	h	279,9220060		225,04		62.993,65		62.993,65	4,02%	
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1.939,2168945		31,21		60.522,96		60.522,96	3,87%	
00000060	Próprio	Equipe dirigente	Material	un	0,9979622		53,005,51		52.897,50		52.897,50	3,38%	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	406,3590626		106,11		43.330,98		43.330,98	2,77%	
10503	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1.127,7471841		31,21		35.196,99		35.196,99	2,25%	
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.504,5971072		22,39		33.687,93		33.687,93	2,15%	
634	ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m ³	105,5684334		302,68		31.953,45		31.953,45	2,04%	
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeim, louro)	Material	m	3.852,4827898		6,11		31.243,68		31.243,68	2,00%	
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	312,1178299		87,70		27.372,73		27.372,73	1,75%	
00000029	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.644,0739875		5,83		21.016,42		21.016,42	1,34%	
00004509	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m ³	1.698,8437575		3,79		19.830,58		19.830,58	1,27%	
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	879,9010276		22,39		19.700,98		19.700,98	1,26%	
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	H	1.516,3393863		12,48		18.923,92		18.923,92	1,21%	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	665,1673544		22,39		14.893,10		14.893,10	0,95%	
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3.176,4367877		4,48		14.230,44		14.230,44	0,91%	
1811	ORSE	Melo fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Melo-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	754,0602383		18,72		14.116,01		14.116,01	0,90%	
00025852	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0179633		781,831,31		14.044,27		14.044,27	0,90%	
00000333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	816,4927536		16,91		13.806,89		13.806,89	0,88%	
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	67,0287549		162,29		10.878,10		10.878,10	0,69%	
00013877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	Equipamento	UN	0,0050566		1.939,023,10		9.804,86		9.804,86	0,63%	
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	2.794,2941600		3,42		9.556,49		9.556,49	0,61%	
2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	111,6433364		78,84		8.779,63		8.779,63	0,56%	
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1.516,3393863		5,61		8.506,66		8.506,66	0,54%	

Paulo S. Dedá Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Ltda.
Construção Atda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



000082

00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.239,8289453	2,28	7.386,81	7.386,81	0,47%	1.415.758,78	80,45%
2212	ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	24.584,2000187	0,29	7.129,42	7.129,42	0,46%	1.422.888,20	80,90%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 B/WG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	409,9467547	16,22	6.649,34	6.649,34	0,42%	1.429.537,53	81,33%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1.195,4188258	4,99	5.965,14	5.965,14	0,38%	1.435.502,67	81,71%
11228	ORSE	Pó de material reciclado - 50% - sem frete	Material	m³	145,0158832	31,21	4.525,85	4.525,85	0,28%	1.440.028,62	82,00%
00007745	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	72.2724225	62,17	4.493,18	4.493,18	0,28%	1.444.521,79	82,28%
00025968	SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	108,5415024	41,38	4.491,45	4.491,45	0,29%	1.449.013,24	82,57%
00005069	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	UN	321,5673719	13,68	4.399,04	4.399,04	0,28%	1.453.412,29	82,85%
11225	ORSE	Brita reciclada 1/2" - 30% - sem frete	Material	m³	87,0095299	49,93	4.344,39	4.344,39	0,28%	1.457.756,67	83,13%
2475	ORSE	Motoniçadora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	Equipamento	UN	23,5038139	177,31	4.167,46	4.167,46	0,27%	1.461.924,13	83,40%
00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	107,3248488	36,79	3.948,48	3.948,48	0,25%	1.465.872,61	83,65%
00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Equipamento	MES	7,9838978	492,53	3.932,21	3.932,21	0,25%	1.469.804,82	83,90%
2483	ORSE	Rolo Iso autoprop. 10,0 l (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	Equipamento	h	41,1317184	88,31	3.632,34	3.632,34	0,23%	1.473.437,17	84,13%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	502,8729488	6,56	3.299,50	3.299,50	0,21%	1.476.736,67	84,34%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	28,1947953	108,73	3.009,23	3.009,23	0,19%	1.479.745,90	84,53%
11224	ORSE	Brita reciclada 3/4" - 20% - sem frete	Material	m³	58,0063533	49,93	2.896,28	2.896,28	0,19%	1.482.642,18	84,72%
00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	Equipamento	MES	3,9918488	715,80	2.857,37	2.857,37	0,18%	1.485.499,52	84,90%
11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	301,6240953	9,36	2.823,20	2.823,20	0,18%	1.488.322,72	85,08%
00000059	Próprio	Mobilização e desmobilização	Material	un	0,9979622	2.798,72	2.793,02	2.793,02	0,18%	1.491.115,74	85,28%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.315,3126605	0,82	2.718,56	2.718,56	0,17%	1.493.834,30	85,43%
00000061	Próprio	Manutenção do canteiro	Material	un	0,9979622	2.720,58	2.715,04	2.715,04	0,17%	1.496.549,33	85,61%
00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,658,9325243	1,63	2.704,06	2.704,06	0,17%	1.499.253,39	85,78%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	108,5282031	24,83	2.694,76	2.694,76	0,17%	1.501.948,15	85,85%
00000062	Próprio	Equipamentos de apoio a produção	Material	un	0,9979622	2.635,82	2.630,55	2.630,55	0,17%	1.504.578,70	86,12%
00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	3,9918488	630,44	2.516,82	2.516,82	0,16%	1.507.095,32	86,28%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	5,9581116	406,87	2.424,77	2.424,77	0,15%	1.509.520,09	86,44%
00025969	SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	Material	UN	6,1228574	389,66	2.385,83	2.385,83	0,15%	1.511.905,92	86,59%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	3.239,8289453	0,73	2.365,08	2.365,08	0,15%	1.514.271,00	86,74%
00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0066944	331.624,20	2.220,03	2.220,03	0,14%	1.516.491,02	86,88%
941	ORSE	Fundamento	Material	un	22,3429183	94,87	2.119,67	2.119,67	0,14%	1.518.810,70	87,02%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	92,4033160	22,39	2.068,91	2.068,91	0,13%	1.520.879,61	87,15%
00025967	SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	Material	UN	1,1132488	1.830,49	2.037,79	2.037,79	0,13%	1.522.717,39	87,28%
1075	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	Material	un	27,9429418	70,67	1.974,73	1.974,73	0,13%	1.524.692,12	87,41%
00005056	SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	133,8884050	13,42	1.798,10	1.798,10	0,11%	1.526.490,22	87,52%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	57,7163357	30,76	1.775,35	1.775,35	0,11%	1.528.265,57	87,63%

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27.02882056

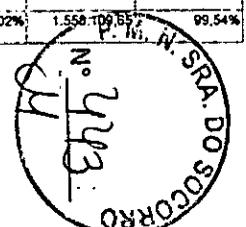
Torre Empreendimentos Ltda
e Construções Ltda
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



00025959	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA	Mão de Obra	H	57,7163356	30,76	1.775,35	1.775,35	0,11%	1.530.040,93	97,75%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 72, DE 2,0 X 1,125 M	Material	m²	7,9836976	218,47	1.744,20	1.744,20	0,11%	1.531.785,13	97,86%
1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	Material	m	275,9980472	6,24	1.722,15	1.722,15	0,11%	1.533.507,28	97,97%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	Material	m²	46,1058536	30,97	1.427,90	1.427,90	0,09%	1.534.935,18	98,06%
00037760	SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0046816	299.860,04	1.403,82	1.403,82	0,09%	1.536.339,00	98,15%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	h	8,639,8289453	0,42	1.360,73	1.360,73	0,09%	1.537.699,73	98,24%
00007725	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	m	12,2150573	108,61	1.326,68	1.326,68	0,08%	1.539.026,41	98,32%
00037514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 147 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 6468 KG	Equipamento	UN	0,0063043	198.342,67	1.250,41	1.250,41	0,08%	1.540.276,82	98,40%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	26,8115019	44,81	1.201,42	1.201,42	0,08%	1.541.478,24	98,46%
4680	ORSE	Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l pl longo atcance	Equipamento	h	9,0834927	130,03	1.178,53	1.178,53	0,08%	1.542.656,77	98,55%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0722068	15.234,69	1.100,05	1.100,05	0,07%	1.543.756,82	98,62%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	67,0287549	15,65	1.049,00	1.049,00	0,07%	1.544.805,82	98,69%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	24,1299276	42,79	1.032,52	1.032,52	0,07%	1.545.838,34	98,76%
2414	ORSE	Vassoura picava	Material	un	94,2575288	9,86	929,38	929,38	0,06%	1.546.767,72	98,82%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	108,4465563	8,10	878,42	878,42	0,06%	1.547.648,13	98,87%
2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	7,7591561	107,99	837,91	837,91	0,05%	1.548.484,04	98,93%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOILCHADO	Material	PAR	16,3859199	46,58	795,06	795,06	0,05%	1.549.278,10	98,98%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	847,7174936	0,91	771,42	771,42	0,05%	1.550.050,52	99,03%
00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	76,8561561	8,10	700,30	700,30	0,04%	1.550.750,82	99,07%
00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	3,8641999	172,11	665,07	665,07	0,04%	1.551.415,89	99,11%
54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	Mão de Obra	h	19,8177845	30,76	609,60	609,60	0,04%	1.552.025,49	99,15%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	h	24,0733416	24,83	597,74	597,74	0,04%	1.552.623,23	99,19%
4244	ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	Equipamento	h	3,5335766	156,00	551,24	551,24	0,04%	1.553.174,47	99,22%
00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE ROMPIMENTO (NRR, R053)	Material	m³	1,7564135	312,13	548,23	548,23	0,04%	1.553.722,70	99,26%
00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	21,1136867	22,39	472,74	472,74	0,03%	1.554.195,43	99,29%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	2,9260191	157,29	460,23	460,23	0,03%	1.554.655,66	99,32%
00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	3,3489314	135,41	453,46	453,46	0,03%	1.555.109,14	99,35%
2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	23,2774683	18,15	422,49	422,49	0,03%	1.555.531,63	99,38%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	67,0287549	8,11	409,55	409,55	0,03%	1.555.941,18	99,40%
00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	UN	347,3578102	1,12	389,04	389,04	0,02%	1.556.330,22	99,43%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,1507914	87,70	364,02	364,02	0,02%	1.556.694,24	99,45%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0066944	53.773,20	359,98	359,98	0,02%	1.557.054,22	99,47%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	25,1486474	14,30	359,63	359,63	0,02%	1.557.413,85	99,50%
00007750	SINAPI	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	Material	M	2,0358428	172,87	351,94	351,94	0,02%	1.557.765,78	99,52%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,5317480	646,67	343,86	343,86	0,02%	1.558.109,64	99,54%

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

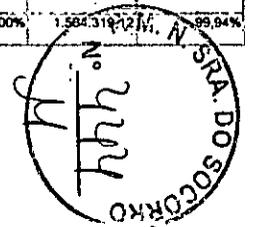


780000

00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0071493	43.991,30	314,51	314,51	0,02%	1.558.424,15	99,56%
2468	ORSE	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor - " ciber", ss - 31, 400hp - soredor - 80 hp	Equipamento	h	1,4981047	181,82	287,52	287,52	0,02%	1.558.711,67	99,58%
2477	ORSE	PA - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	1,4981047	188,15	281,87	281,87	0,02%	1.558.993,54	99,60%
4248	ORSE	Rolo tandem vib. a. prop. 10,91 (DYNAPAC CC-422C - 112 kW)	Equipamento	h	1,4981047	185,87	278,45	278,45	0,02%	1.559.271,99	99,61%
00014583	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	m³	15,5854551	17,71	278,02	278,02	0,02%	1.559.548,01	99,63%
00036149	SINAPI	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	2,2375936	118,96	268,18	268,18	0,02%	1.559.814,19	99,65%
00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	Material	UN	8,2803395	30,06	248,91	248,91	0,02%	1.560.063,10	99,67%
00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	UN	0,7170682	22,39	239,96	239,96	0,02%	1.560.303,05	99,68%
00007798	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS NBR 8890	Material	m	6,1874064	38,51	237,51	237,51	0,02%	1.560.540,56	99,70%
00037745	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0009217	255.406,41	235,41	235,41	0,02%	1.560.775,97	99,71%
00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	31,9347904	6,94	221,63	221,63	0,01%	1.560.997,60	99,72%
2488	ORSE	Rolo pneu a. prop. 251 (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,4981047	138,78	207,92	207,92	0,01%	1.561.205,52	99,74%
2506	ORSE	Usina de solos, dosadores triptos, calha vibratória, 200/500 ton, 75 kw, ou equivalente	Equipamento	h	1,4981047	137,77	206,39	206,39	0,01%	1.561.411,91	99,75%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,5317460	374,89	199,35	199,35	0,01%	1.561.611,28	99,76%
00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,78 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0007334	266.721,88	195,61	195,61	0,01%	1.561.808,87	99,78%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	3,239,8289453	0,06	194,39	194,39	0,01%	1.562.001,28	99,79%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0048816	40.318,95	188,78	188,78	0,01%	1.562.190,02	99,80%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,5081205	124,69	188,05	188,05	0,01%	1.562.378,07	99,81%
00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO, COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0098450	221.445,13	187,12	187,12	0,01%	1.562.565,19	99,82%
00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	18,3481449	10,83	177,05	177,05	0,01%	1.562.742,24	99,84%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0073343	7,91	147,18	147,18	0,01%	1.562.889,42	99,85%
00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 180 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0923188	1.570,48	144,98	144,98	0,01%	1.563.034,41	99,85%
00038484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0007334	186.109,30	143,83	143,83	0,01%	1.563.178,23	99,86%
00007342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	74,6519836	1,84	137,36	137,36	0,01%	1.563.315,59	99,87%
2458	ORSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	1,4981047	98,47	132,54	132,54	0,01%	1.563.448,13	99,88%
00011359	SINAPI	ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,1319509	979,99	129,31	129,31	0,01%	1.563.577,44	99,89%
00038476	SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,4221958	292,88	123,64	123,64	0,01%	1.563.701,09	99,90%
00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material	UN	0,5275700	194,37	102,54	102,54	0,01%	1.563.803,63	99,90%
00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	3,1013099	31,12	96,51	96,51	0,01%	1.563.900,14	99,91%
00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0904538	1.010,36	91,39	91,39	0,01%	1.563.991,53	99,92%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	8,9371671	10,12	90,44	90,44	0,01%	1.564.081,98	99,92%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	11,3844770	7,36	83,79	83,79	0,01%	1.564.165,77	99,93%
1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	9,4257530	8,31	78,33	78,33	0,01%	1.564.244,10	99,93%
00038477	SINAPI	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0904538	829,38	75,02	75,02	0,00%	1.564.319,12	99,94%

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882058

Torre Empreendimentos Ltda.
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

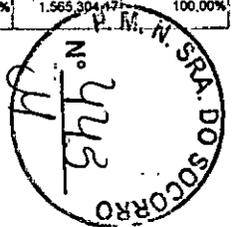


000085

2454	ORSE	Caminhão guindauto 11,51 (m.benz - 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,4311197	168,90		72,82	72,82	0,00%	1.564.391,93	99,94%
00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	3,1013099	19,94		61,84	61,84	0,00%	1.564.453,77	99,95%
00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	5,9009517	10,32		60,90	60,90	0,00%	1.564.514,67	99,95%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	30,1624095	2,00		60,32	60,32	0,00%	1.564.575,00	99,95%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 177. POTENCIA BRUTA 111HP.	Equipamento	UN	0,0001002	516.420,01		51,75	51,75	0,00%	1.564.626,74	99,96%
11247	ORSE	Serra mármore Serra mamore	Material	un	0,1504598	340,77		51,27	51,27	0,00%	1.564.678,01	99,96%
00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,1056072	433,70		45,80	45,80	0,00%	1.564.723,81	99,96%
00037738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00009217	48.440,21		44,65	44,65	0,00%	1.564.768,46	99,97%
00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material		3,1013099	14,03		43,51	43,51	0,00%	1.564.811,97	99,97%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		0,0036976	5,25		41,91	41,91	0,00%	1.564.853,89	99,97%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		2,9790557	13,15		39,17	39,17	0,00%	1.564.893,06	99,97%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	Mão de Obra	H	1,5874653	22,39		35,54	35,54	0,00%	1.564.928,61	99,98%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0878227	30,76		33,46	33,46	0,00%	1.564.962,07	99,98%
10788	ORSE	Pã quadrada	Material	un	1,5419344	21,58		33,27	33,27	0,00%	1.564.995,34	99,98%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	1,0634919	31,12		33,10	33,10	0,00%	1.565.028,44	99,98%
2468	ORSE	Grupo Gerador 180kva (144 KW)	Equipamento	h	1,4981047	20,83		31,21	31,21	0,00%	1.565.059,64	99,98%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	2,3129016	11,79		27,27	27,27	0,00%	1.565.086,91	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	1,0634919	23,03		24,49	24,49	0,00%	1.565.111,40	99,99%
11248	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	1,0532181	21,22		22,35	22,35	0,00%	1.565.133,75	99,99%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	1,0634919	18,91		20,11	20,11	0,00%	1.565.153,88	99,99%
10577	ORSE	Semote 40cm	Material	un	0,5317460	37,18		19,77	19,77	0,00%	1.565.173,64	99,99%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	1,0532181	14,96		15,76	15,76	0,00%	1.565.189,39	99,99%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,7709672	19,72		15,20	15,20	0,00%	1.565.204,59	99,99%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,4158149	31,21		12,98	12,98	0,00%	1.565.217,57	99,99%
4722	ORSE	Coíther de pedreiro	Material	un	0,6016389	20,53		12,36	12,36	0,00%	1.565.229,93	100,00%
4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Alças ou similar	Material	un	0,7065002	13,60		10,86	10,86	0,00%	1.565.240,79	100,00%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7983698	13,42		10,71	10,71	0,00%	1.565.251,50	100,00%
2229	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	l	0,8897915	14,31		9,87	9,87	0,00%	1.565.261,37	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,8018389	14,35		8,64	8,64	0,00%	1.565.270,01	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,3009193	20,84		6,27	6,27	0,00%	1.565.276,28	100,00%
11250	ORSE	Rolo 1â de camelo 20cm	Material	un	0,2125276	29,11		6,19	6,18	0,00%	1.565.282,47	100,00%
10789	ORSE	Nível de boíha de madeira	Material	un	0,3009193	13,88		4,18	4,18	0,00%	1.565.286,64	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,3009193	13,66		4,11	4,11	0,00%	1.565.290,75	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,1504598	26,21		3,94	3,94	0,00%	1.565.294,70	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,1504598	20,66		3,11	3,11	0,00%	1.565.297,81	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,4158149	6,99		2,91	2,91	0,00%	1.565.300,71	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0092403	218,34		2,02	2,02	0,00%	1.565.302,73	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0542294	26,52		1,44	1,44	0,00%	1.565.304,17	100,00%

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Torre Empreendimentos Rura
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos



90000
f

TORRE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 34.405.597/0001-76

10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0542284	22,34	1,21	1,21	0,00%	1.565.306,36	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0369613	25,45	0,94	0,94	0,00%	1.565.306,32	100,00%
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	0,0000135	3.745,20	0,05	0,05	0,00%	1.565.306,37	100,00%



Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 126.655,49
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 327.516,25
Material	R\$ 1.052.650,21
Serviços	R\$ 49.542,50
Taxas	R\$ 194,39
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 8.747,54

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº
005/2018/PMNSS
Abertura da Licitação 29/07/2019 09:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 1.254.985,20
Total do BDI 310.321,15
Total Geral 1.565.306,35

[Handwritten Signature]
Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos

[Handwritten Signature]
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

Avenida do Garí - Inácio Barbosa - Aracaju / SE
(79) 2105-2200



000087

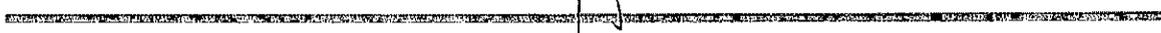


A large, stylized handwritten signature or scribble consisting of several loops and a long vertical stroke, positioned above the word "PROCURAÇÃO".

PROCURAÇÃO

A small handwritten mark or signature located below the horizontal line on the left side.

A small handwritten mark or signature located below the horizontal line on the right side.



000088

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

TABELIONATO
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E DISTRIBUIDOR DE PROTESTO DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49.0.
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail.: cart2oficio@hotmail.com



TABELIÃ
MARIA DOLÔRES OLIVA SIMÕES DA FONSECA
SUBSTITUTAS
JUSSARA OLIVA FONSECA MENDES
JUCILEIDE DE JESUS SANTOS
ARIDÊNIA MOURA SANTOS

4º OFÍCIO DE ARACAJU
Luiza Gabrielle Montalvão da Silva
Escrivente Autorizada

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 087389

Autentico a presente fotocópia que conferi com o original que me foi apresentado, Aracaju, 04 de janeiro de 2019. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32.

LUIZA GABRIELLE MONTALVÃO DA SILVA / Escrivente Autorizada
Selo T.JSE - 201929524001065
Acesse: www.tjse.jus.br/x/PEZ286



Livro nº 686
Folha nº 124/125

PROCURAÇÃO QUE FAZ TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA. PROTOCOLADO SOB O nº 4174 NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de Procuração bastante virem que em 07 de fevereiro de 2014, nesta cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, em meu Cartório, na Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro, perante mim tabeliã substituta compareceu como **Outorgante(s): TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA**, inscrito sob o CNPJ/MF 34.405.597/0002-57, situado na Rua João Avila Neto, nº 195, no bairro D.I.A, nesta Capital; Representado neste ato por **JOSÉ ANTÔNIO TORRE NETO**, brasileiro, casado, Técnico em Edificações, portador da RG nº 1.023.496-90 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob o nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Don Eduardo, nº 10 no bairro de Brotas, na cidade do Salvador - BA, ora de estada nestas notas de livre escolha da Tabeliã, na forma da legislação em vigor; reconhecido(a,s) como o(a,s) próprio(a,s) por mim, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E, perante mim disseram que por este público instrumento, nomeia(m) e constitui(em) seu(ua,s) bastante procurador(a,es), o(a,s) **Outorgado(a,s): JOSÉ CARLOS DIAS DA SILVA**, brasileiro, casado, administrador, portador da RG nº 1.632.016 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob o nº 332.973.125-72, residente e domiciliado na Avenida Dep. Silvio Teixeira, 536, Ap. 202, no bairro de Jardins, nesta Capital; a quem confere(m), amplos e especiais poderes para, representar a Outorgante perante as repartições públicas federais, estaduais, municipais, podendo participar de concorrências, licitações, carta-convite, e tudo mais que se faça necessário, apresentar propostas, orçamentos, assinar livros, atas, preencher e até mesmo assinar formulários e requerimentos, aceitar e estipular cláusulas e condições, juntar, retirar, apresentar e assinar documentos e papéis necessários, votar e ser votado, enfim, praticar quaisquer atos necessários ao fiel desempenho do presente mandato. "Dispensadas as testemunhas pela legislação vigente". **Certifico que a qualificação das partes e o teor dos poderes deste mandato foram declarados pelo outorgante, o qual se responsabiliza civil e criminalmente por sua veracidade.** Assim o disse(am) do que dou fé. Feita, lida e achada conforme, aceita(m), outorga(m) e assina(m). Eu, ARIDENIA MOURA SANTOS, Substituta a escrevi, subscrevo, assino e dou fé. Custas no valor de R\$ 30,00,

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

Handwritten initials 'A' and 'A' on the left side of the page.

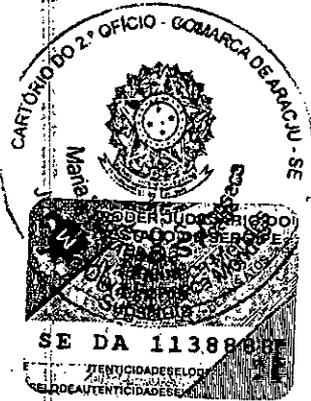
Handwritten signature and date '10/01/19' at the bottom right.

mais R\$ 6,00 para o FERD, N° de Guia 146140001048 e Selo de R\$ 0,08. **VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO.** Selo n° SEDA1138888.

Em test.º da verdade.

Aridenia Moura Santos
ARIDENIA MOURA SANTOS

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Aridenia Moura Santos
SUBSTITUTA



José Antonio Torre Neto
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA
JOSÉ ANTONIO TORRE NETO



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - 13079132
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 087389

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 04 de janeiro de 2019. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,32 - Total: R\$ 3,32.

LUIZA GABRIELLE MONTALVAO DA SILVA

Escritor Autorizada

Selo TJSE - 201929524001065

Acesso: www.tjse.jus.br/x/ PEZ286

4º OFÍCIO DE ARACAJU
Luiza Gabrielle Montalvão da Silva
Escritor Autorizada



↑

TERMO DE ENCERRAMENTO

A large, stylized handwritten mark or signature consisting of a vertical line with a large loop on the right side.

A large, stylized handwritten mark or signature consisting of a vertical line with a large loop on the right side, similar to the one above.

A large, stylized handwritten mark or signature consisting of a vertical line with a large loop on the right side, similar to the ones above.

000000



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 005/2019/PMNSS

TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaramos que este volume contém 91 (noventa e uma) folhas numeradas de 01 a 91, inclusive esta.

Salvador, 29 de julho de 2019.



TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Carlos Dias da Silva
Gerente de Contratos


000091



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



ATA (ABERTURA)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

PUBLICADO E AFIXADO NO QUADRO DE
EXPOSIÇÕES DE ENTRADA DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO
SOCORRO.

Em 29/07/2019

NEEMIAS OLIVEIRA SANTOS

**ATA DE SESSÃO DE RECEBIMENTO DOS
ENVELOPES DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E
ABERTURA DOS ENVELOPES DAS
PROPOSTAS DE PREÇOS DA TOMADA DE
PREÇOS Nº 005/2019/PMNSS/N.S/
SOCORRO.**

Aos vinte e nove dias do mês de julho de dois mil e dezenove (29/07/2019), às nove horas (09:00h), na sala de reuniões na Rua Antonio Valadão, s/n - Centro Administrativo José de Prado Franco, Nossa Senhora do Socorro/ SE, reuniram-se o Presidente da Comissão de Licitação e Membros, designados através da Portaria nº. 681 de 28 de novembro de 2018, com a finalidade de efetuar o recebimento dos envelopes contendo as propostas de preços e documentos de habilitação e abertura dos envelopes contendo as propostas de preços da **Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS/N. S. SOCORRO**, que tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, de acordo com o Projeto Básico e Especificações Técnicas - Anexo I que integram o edital. Iniciando-se os trabalhos a presidente da CPL registra as licitantes credenciadas: **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 34.405.597/0001-76, situada na Rua Mauritània s/n, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador /BA, CEP: 41.230.404, representada por sua procuradora a Senhora Maria Aline Soares de Souza Ribeiro, inscrita no CNPF sob nº 916.911.255-04, portadora do R.G nº 1343127-7 SSP/SE, e-mail: juridico@torreaju.com.br - Tel: (79) 21052200 ou 99999-5353 e **JBSMA - CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME**, inscrita no CNPJ sob nº 01.842.819/00001-69, situada na Antônio Andrade, nº 782, Bairro Coroa do Meio, Aracaju, CEP Nº 49.035-050, Estado de Sergipe, representada por seu procurador o Senhor Janio Bispo dos Santos, inscrito no CNPF sob nº 503.614.735-91, portador do R.G nº 780.569 SSP/SE, e-mail: construtoraemcorporadorajbs@gmail.com - Tel: (79) 3024-2616 ou 98848-2708.. Dando continuidade, foram solicitados os envelopes de Proposta de Preços e Habilitação, e, após conferidos os lacres foram abertos os envelopes de Proposta de Preços das licitantes que em sequência foram analisados, rubricados e registrados os valores conforme seguem:

EMPRESA	VALORES
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$ 1.565.306,63
JBSMA - CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME	R\$ 1.832.081,23

Fraqueada a palavra a representante da licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA**, solicita cópia da proposta de preços em mídia da licitante **JBSMA - CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME**, a referida cópia foi entregue no ato. Prosseguindo a comissão solicita a suspensão da sessão em face da análise das propostas de preços pela Engenheira. Sendo assim a CPL suspende a sessão para análise das propostas, retornando amanhã dia **30.07.2019** (terça-feira) às **10:00 (dez) horas** para o resultado. Os envelopes de habilitação ficarão sob a custódia da



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA



CPL devidamente lacrados e rubricados pelos presentes a esta assentada até a próxima sessão. Esta Ata será publicada no Quadro Mural da sede da Prefeitura e no site deste município www.socorro.se.gov.br, para conhecimento dos interessados. E, nada mais havendo a ser tratado para este momento, digitamos a presente Ata que vai devidamente assinada por todos, às 10h50min. Nossa Senhora do Socorro/SE, 29 de julho de 2019.

COMISSÃO:

MARIA DE FÁTIMA ALVES DA SILVA
PRESIDENTE SUBSTITUTA DA CPL/PMNS

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS
MEMBRO

ANNE KAROLINE CARVALHO VIEIRA
MEMBRO

Licitantes:

Marc Aline Soares de Souza Ribeiro
1- TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 34.405.597/0001-76, situada na Rua Maurîtânia s/n, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador /BA, CEP: 41.230.404, representada por sua procuradora a Senhora Maria Aline Soares de Souza Ribeiro, inscrita no CNPF sob nº 916.911.255-04, portadora do R.G nº 1343127-7 SSP/SE, e-mail: juridico@torreaaju.com.br - Tel: (79) 21052200 ou 99999-5353.

Janio Bispo dos Santos
2- JBSMA - CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME, inscrita no CNPJ sob nº 01.842.819/00001-69, situada na Antônio Andrade, nº 782, Bairro Coroa do Meio, Aracaju, CEP Nº 49.035-050, Estado de Sergipe, representada por seu procurador o Senhor Janio Bispo dos Santos, inscrito no CNPF sob nº 503.614.735-91, portador do R.G nº 780.569 SSP/SE, e-mail: construtoraeeincorporadorajbs@gmail.com - Tel: (79) 3024-2616 ou 98848-2708.

Licitações 2019 | Portal da Prefeitura Municipal de Socorro



ORGÃO	MODALIDADE	DATA E HORA	VALOR	NUMERO DO EDITAL	OBJETO	STATUS	VENCEDOR	ANEXOS
PMNSS	PREGÃO PRESENCIAL	15/04/2019 09:00H		05/2019/PMNSS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE ESTAGIÁRIOS PARA AS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO BÁSICO - ANEXO I, QUE INTEGRA ESTE INSTRUMENTO.	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL SOLICITAÇÃO DE IMPUGNAÇÃO-CIEE DECISÃO IMPUGNAÇÃO-CIEE ATA
NSS	TOMADA DE PREÇO	29/07/2019 às 09:00h		005/2019/PMNSS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL BDI cadastro composiçãoescanal CRONOGRAMA CURVAISUMO CURVASERVIÇO HORISTA MENSALISTA PLANILHA RESUMO secção tipo secção transversal topografia ERRATA ATA-29.07

Editar



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



ATA (RESULTADO DAS PROPOSTA)



MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA



PUBLICADO E AFIXADO NO QUADRO DE EXPOSIÇÕES
DE ENTRADA DA PREFEITURA MUN. DE NOSSA
SENHORA DO SOCORRO
Em 30/07/19
Carla Cristina Almeida Santos

**ATA DE SESSÃO DE DIVULGAÇÃO DO
RESULTADO DA ANÁLISE DAS PROPOSTAS
DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº
005/2019/PMNSS/NS SOCORRO.**

Aos trinta dias do mês de julho de dois mil e dezenove (30/07/2019), às dez horas (10h:00min), na sala de reuniões na Rua Antônio Valadão, s/n – Centro Administrativo José de Prado Franco, Nossa Senhora do Socorro/SE, reuniram-se a Comissão de Licitação, designados através da Portaria nº. 681 de 28 de novembro de 2019, com a finalidade de divulgar o Resultado da Análise das Propostas de Preços da **Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS/NS SOCORRO**, que tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, de acordo com o Projeto Básico e Especificações Técnicas - Anexo I que integram o edital. Iniciando os trabalhos a CPL constatou que se faz presente apenas a representante da licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 34.405.597/0001-76, representada por sua procuradora a Senhora Maria Aline Soares de Souza Ribeiro, inscrita no CNPF sob nº 916.911.255-04, portadora do R.G nº 1343127-7 SSP/SE, embora ciente da realização da presente assentada, conforme registrada em ata da sessão anterior, o representante da licitante **JBSMA – CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME**, não compareceu. Prosseguindo, a CPL em posse do resultado da Análise das Propostas, através do Parecer Técnico emitido pela Engenheira, a Sra. **ANNE KAROLINE CARVALHO VIEIRA, CREA 271038260-1**, declara **Classificada** a proposta da licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA** no valor global de **R\$ 1.565.306,63** (um milhão, quinhentos e sessenta e cinco mil, trezentos e seis reais e sessenta e três centavos), por atender aos requisitos do Edital. Sequenciando a CPL declara **Desclassificada** a proposta da licitante **JBSMA – CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA-ME**, por não atender ao item 8.1.2.3 do Edital. (Mão de obra do servente e profissionais nas composições desatualizada). Diante dos registros, abre-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição dos recursos, conforme prescrito no **Art. 109, inciso I e § 3º da Lei nº 8.666/93**. Esta Ata será publicada no Quadro Mural da sede da Prefeitura e no site deste município www.socorro.se.gov.br, para conhecimento dos interessados. E, nada mais havendo a ser tratado para este momento, digitamos a presente Ata que vai devidamente assinada por todos, às 10h30min. Nossa Senhora do Socorro/SE, 30 de Julho de 2019.

COMISSÃO:

MARIA DE FÁTIMA ALVES DA SILVA
PRESIDENTE SUBSTITUTA DA CPL/PMNSS

CARLA CRISTINA ALMEIDA SANTOS

MEMBRO

ANNE KAROLINE CARVALHO VIEIRA

MEMBRO

Licitante:

1- TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 34.405.597/0001-76, situada na Rua Maurítânia s/n, Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas, Quadra U, Lote 07, Mata Escura, Salvador /BA, CEP: 41.230.404, representada por sua procuradora a Senhora Maria Aline Soares de Souza Ribeiro, inscrita no CNPF sob nº 916.911.255-04, portadora do R.G nº 1343127-7 SSP/SE, e-mail: juridico@torreaju.com.br - Tel: (79) 21052200 ou 99999-5353.



PARECER TÉCNICO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS – Edital n.º 002/2019/PMNSS/NS SOCORRO:

1 OBJETIVO

Relatar os fatos referentes à sessão de licitação deflagrada pela Prefeitura Municipal de Nossa Senhora do Socorro, através do Edital n.º 005/19. Sessão ocorrida em 29/07/2019 que tem como modalidade “Tomada de Preços – Edital n.º 005/2019/ PMNSS/NS SOCORRO” e é do tipo “Menor Preço”, sob o regime de empreitada por preço unitário e regida pela Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, e Lei Complementar n.º 123 de 14 de dezembro de 2006. Seu objeto é a **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE,”**, localizado no Estado de Sergipe.

2 LICITANTES

Na sessão pública foi verificada a presença da seguinte empresa:

- **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA**- End.: Rua da Muritanea, sn- Mata Escura- Salvador/BA- CNPJ: 34.405.597/0001-76.
- **CONSTRUTORA JBS LTDA**- End.: Rua Antonia Andrade, 782- Bairro Coroa do Meio- Aracaju/SE- CNPJ: 01.842.819/0001-69.

3. ANÁLISE DAS PROPOSTAS

A empresa **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou sua proposta com o valor de **R\$1.565.306,63** (Um milhão, quinhentos e sessenta e cinco mil, trezentos e seis reais e sessenta e três centavos).

A empresa **CONSTRUTORA JBS LTDA** apresentou sua proposta com o valor de **R\$1.832.081,23** (Um milhão, oitocentos e trinta e dois mil, oitenta e um reais e vinte e três centavos)

LICITANTES:	TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA	CONSTRUTORA JBS LTDA
VALOR DA PROPOSTA:	R\$1.565.306,63	R\$1.832.081,23
Descrição	OK	OK
Quantidade	OK	OK



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe



Unidade	OK	OK
Preço Unitário	OK	OK
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	OK	Mão de obra do servente e profissionais nas composições desatualizada. Descumpriu ao item 8.1.2.3 do Edital.
BDI	OK	OK
CRONOGRAMA	OK	OK
ENCARGOS SOCIAIS	OK	OK

4. CONCLUSÃO

Portanto as seguintes licitantes foram desclassificadas:

- **CONSTRUTORA JBS LTDA:** Por descumprir ao item 8.1.2.3 do Edital;

E a licitante **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA:** foi classificada por cumprir a todas as exigências do Edital referente a TOMADA DE PREÇOS 005/2019/PMNSS;

Nossa Senhora do Socorro, 30 de julho de 2019.

Anne Karoline Carvalho Vieira

Anne Karoline carvalho Vieira
Eng^a Civil
CREA: 2710382601

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Licitações 2019 | Portal da Prefeitura Municipal de Socorro



ORGÃO	MODALIDADE	DATA E HORA	VALOR	NUMERO DO EDITAL	OBJETO	STATUS	VENCEDOR	ANEXOS
PMNSS	TOMADA DE PREÇO	29/07/2019 às 09:00h		005/2019/PMNSS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL BDI cadastro composições canal CRONOGRAMA CURVA INSUMO CURVA SERVIÇO HORISTA MENSALISTA PLANILHA RESUMO secção tipo secção transversal topografia ERRATA ATA-29.07 ATA DA SESSÃO DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADO

Editar



Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>

Ata da Sessão de resultado da TP N° 005/2019/PMNSS

1 mensagem

Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>

30 de julho de 2019, 10:43

Para: juridico@torreaju.com.br, construtoraeincorporadorajbs@gmail.com

Boa Tarde,

Segue anexo arquivo da Ata da sessão de Resultado da Análise das propostas da tomada de preços n° 005/2019/PMNSS objetivando **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE.**

Maria de Fátima Alves da Silva
Presidente Substituta da CPL

 **ATA-DA-SESSÃO-DE-DIVULGAÇÃO-DE-RESULTADO.pdf**
1492K





MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO



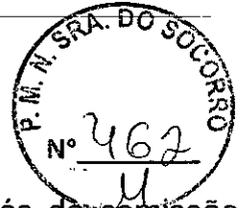
CONVOCAÇÃO



Governo Municipal
NOSSA SENHORA DO SOCORRO
Sergipe

PUBLICADO E AFIXADO NO QUADRO DE EXPOSIÇÕES
DE ENTRADA DA PREFEITURA MUN. DE NOSSA
SENHORA DO SOCORRO
Em, 07/08/19
Carla Cristina Almeida Santos

CONVOCAÇÃO



O Município de Nossa Senhora de Socorro, Estado de Sergipe, através da comissão permanente de licitação, instituída pela Portaria nº 681 de 28 de novembro de 2018, convoca a empresa **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA** e a todos os interessados na **Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS/N. S. SOCORRO**, que tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, para abertura do envelope contendo os documentos de habilitação, que será realizado no dia 09/08/2019 (sexta-feira) às 10:00h (dez horas), na sala da Comissão Permanente de Licitação, na rua Antônio Valadão, s/n, Centro Administrativo José do Prado Franco, Sede, Nossa Senhora do Socorro/SE.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 07 de agosto de 2019.

ADENILTON CRUZ TAVARES SANTOS
Presidente da CPL/PMNSS



Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>

CONVOCAÇÃO

1 mensagem

Licitação Socorro <licitacaopmnss@gmail.com>
Para: juridico@torreaju.com.br

7 de agosto de 2019 14:33

CONVOCAÇÃO

O Município de Nossa Senhora de Socorro, Estado de Sergipe, através da comissão permanente de licitação, instituída pela Portaria nº 681 de 28 de novembro de 2018, convoca a empresa **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA** e a todos os interessados na **Tomada de Preços nº 005/2019/PMNSS/N. S. SOCORRO**, que tem como objeto, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE**, para abertura do envelope contendo os documentos de habilitação, que será realizado no dia 09/08/2019 (sexta-feira) às 10:00h (dez horas), na sala da Comissão Permanente de Licitação, na rua Antônio Valadão, s/n, Centro Administrativo José do Prado Franco, Sede, Nossa Senhora do Socorro/SE.

Nossa Senhora do Socorro/SE, 07 de agosto de 2019.

ADENILTON CRUZ TAVARES SANTOS
Presidente da CPL/PMNSS **CONVOCAÇÃO.pdf**
373K

Licitações 2019 | Portal da Prefeitura Municipal de Socorro



ORGÃO	MODALIDADE	DATA E HORA	VALOR	NUMERO DO EDITAL	OBJETO	STATUS	VENCEDOR	ANEXOS
PMNSS	TOMADA DE PREÇO	29/07/2019 às 09:00h		005/2019/PMNSS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE FECHAMENTO DO CANAL DA AVENIDA B, CONJUNTO JARDIM, NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE	EM ANDAMENTO		AVISO EDITAL BDI cadastro composiçãocanal CRONOGRAMA CURVAISUMO CURVASERVIÇO HORISTA MENSALISTA PLANILHA RESUMO secção tipo secção transversal topografia ERRATA ATA-29.07 ATA DA SESSÃO DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADO CONVOCAÇÃO

Editar