

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480

Fones (87)3315-2369 FAX (82)3315-2367

http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cpseds.al@hotmail.com



408
8

TERMO DE CONTRATO RDC - SSP/AL Nº 04/2016, QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE ALAGOAS, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA, E A EMPRESA INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA PARA A CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS.

CONTRATANTE: O Estado de Alagoas, por intermédio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, inscrita (o) no CNPJ sob o nº 12.200.226/0001-15, e com sede na Rua Zadir Índio, nº 213 - Centro - Maceió/AL, CEP: 57020-480, representado pelo Secretário o Sr. Paulo Domingos de Araújo Lima Júnior, inscrito CPF sob o nº 495.708.894-20;

CONTRATADA: A empresa **INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.581.038/0001-00 e estabelecida na Sediada na rua José Pontes Magalhães, 70 - Jatiúca - JTR - Edf. Espanha, sala 304, CEP : 57036-250, CEP: 13.537-000, telefone (82) 99301-1053, representada pelo Sr. **LUIS NAPOLEÃO LUNA LIMA CASADO**, portador da CNH nº 03272459308 DETRAN/AL e CPF.: 058.531.874-30, sócio/procurador do sócio administrador, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social;

Os CONTRATANTES, nos termos do Processo nº **2100-2191-2014**, aprovado pelos Despachos PGE-PLIC-SEINFRA nº 124/2016 e Despacho PGE-PLIC-CD nº 2819/2016, e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, e da Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor celebram o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação dos serviços de **de empresa especializada, para A CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública**, que serão prestados nas condições estabelecidas no Edital do Regime Diferenciado de Contratação Eletrônico SSP Nº 01/2016 e na proposta nele vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência é de 180 dias consecutivos e ininterruptos, contados da data de publicação do extrato contratual no Diário Oficial do Estado, a partir de quando as obrigações assumidas pelas partes serão exigíveis.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL
CONTRATO RDC SSP Nº 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



459

2.2. A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar.

2.3. O prazo de execução dos serviços é de 90 dias consecutivos, contados do recebimento da Ordem Inicial de Serviço, observado o cronograma fixado no Projeto Básico/Termo de Referência. A emissão das Ordens de Serviço está condicionada à existência de disponibilidade financeira.

2.4. A eventual reprovação das obras e serviços, em qualquer fase de execução, não implicará alteração do prazo, nem eximirá a CONTRATADA da aplicação das multas contratuais.

2.4.1. É proibido o retardamento imotivado da execução das obras ou serviços, ou de suas parcelas, salvo em razão de insuficiência financeira ou de comprovado motivo de ordem técnica, justificados em despacho circunstanciado do ordenador de despesas, mediante notificação à Contratada e publicação da respectiva Ordem de Paralisação no Diário Oficial do Estado.

2.5. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato, formalizada por meio de termo aditivo, será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 569.580,00 (Quinhentos e sessenta e nove mil quinhentos e oitenta reais)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável, porém poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, após o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, com base no Índice Nacional da Construção Civil – INCC, coluna.

35, da Fundação Getúlio Vargas, afetadas exclusivamente as etapas/parcelas do empreendimento cuja execução se dê a partir daquele interregno em razão do próprio cronograma inicial ou por força de vicissitudes supervenientes não decorrentes de culpa da contratada. O valor do reajustamento será determinado através da utilização da seguinte fórmula:

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

Onde:

R- reajustamento procurado;

V- Valor contratual das obras/serviços a ser reajustado;

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480

Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367

http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseeds.al@hotmail.com



460

- I1 - Índice relativo ao mês de aniversário da proposta;
Io - Índice correspondente ao mês de apresentação da proposta.

4. CLÁUSULA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Estado, para o exercício de 2016, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:0100

Programa de Trabalho:06.181.0221.307.0000

PI:004416

PTRES:19009

NATUREZA DA DESPESA:44.90.51 - Obras e Instalações

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de até 30 dias, contados da apresentação da Nota Fiscal/Fatura contendo o detalhamento das atividades executadas e dos materiais empregados, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

5.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 05 dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

5.3. A apresentação da Nota Fiscal/Fatura deverá ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze dias) dias, contado da data final do período de adimplemento da parcela da contratação a que aquela se referir.

5.4. A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela Contratada de acordo com os seguintes procedimentos:

5.4.1. Ao final de cada mês da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia das atividades executadas no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

5.4.2. Juntamente com a primeira medição, a Contratada deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

5.5. A Contratante terá o prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela Contratada, bem como para avaliar a conformidade das atividades executadas.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL
CONTRATO RDC SSP Nº 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

25 Contrato-Serviços fl Continuos
Versão 2015.1

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 – Centro – Maceió – CEP: 57020-480

Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367

http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



461
[Handwritten signature]

5.6. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva das atividades executadas.

5.7. Após a aprovação, a Contratada emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

5.8. O pagamento somente será efetuado após o "atesto", pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada, acompanhada dos demais documentos exigidos neste instrumento contratual.

5.9. O "atesto" da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada com as atividades efetivamente executadas, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

5.9.1. Do pagamento das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social) e da regularidade trabalhista, correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, quando não for possível a verificação da regularidade dos mesmos no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF.

5.9.2. Da regularidade fiscal, constatada através de consulta "on-line" ao SICAF, ou na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei nº 8.666, de 1993;

5.10. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o "atesto" pelo servidor competente, condicionado este ato à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada em relação às atividades efetivamente prestadas e aos materiais empregados.

5.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

5.12. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

5.12.1. Não produziu os resultados acordados;

5.12.2. Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

5.12.3. Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

5.13. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 – SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 – SSP/AL

CONTRATO RDC SSP Nº 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORUIPE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

25 Contrato-Serviços ã Continuados
Versão 2015.1

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480

Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367

http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseeds.al@hotmail.com



362

5.14. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no instrumento convocatório.

5.15. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, a empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado, conforme exigido no instrumento convocatório; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

5.16. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, junto ao SICAF ou através da análise da documentação entregue na forma dos itens 5.9.1, 5.9.2 e 5.15, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 10 dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

5.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

5.18. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

5.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

5.20. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF.

5.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei n. 8.212, de 1993.

5.21.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na Lei Complementar n. 123, de 2006.

5.21.2. Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

6. CLÁUSULA SEXTA - GARANTIA DE EXECUÇÃO

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL

CONTRATO RDC SSP Nº 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIPE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

25 Contrato-Serviços ã Continuados
Versão 2015.1

463

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480

Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367

http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cpseds.al@hotmail.com



6.1. A CONTRATADA, antes da ordem de serviço, prestará garantia no valor de **R\$ 28.479,00 (Vinte e oito mil, quatrocentos e setenta e nove reais)**, na modalidade de Seguro Garantia, correspondente a 5% de seu valor total observado as condições previstas no instrumento convocatório.

6.2. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de 03 meses após o término da vigência contratual. 6.3. A garantia assegurará qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de: 6.3.1. Prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

6.3.2. Prejuízos causados à Contratante ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

6.3.3. As multas moratórias e punitivas aplicadas pela Contratante à Contratada;

6.3.4. Obrigações fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela Contratada. 6.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior.

6.5. Caso seja a garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta a ser fornecida pela Contratante, em nome da Secretaria de Estado da Segurança Pública, com correção monetária.

6.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem 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.

6.7. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

6.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

6.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

6.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

6.11. A Contratante não executará a garantia na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

6.11.1. Caso fortuito ou força maior;

6.11.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora, das obrigações contratuais;

6.11.3. Descumprimento das obrigações pela Contratada decorrentes de atos ou fatos praticados pela Contratante;

6.11.4. Atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração.

6.12. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as previstas neste item.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL

CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORUIPE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 – Centro – Maceió – CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



464
8

6.13. Será considerada extinta a garantia:

6.13.1. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

6.13.2. No prazo de três meses após o término da vigência, caso a Contratante não comunique a ocorrência de sinistros.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

7.3. A verificação da adequação da prestação contratada deverá ser realizada com base nos critérios previstos nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato.

7.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

7.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.8. A fiscalização da execução abrange, ainda, as seguintes rotinas:

7.8.1. As medições deverão seguir o preconizado nas Especificações de Serviço da SSP-AL e serão elaboradas mensalmente pela **FISCALIZAÇÃO** e/ou **EMPRESA SUPERVISORA** da obra, sempre que os grupos de serviço forem concluídos, sendo posteriormente atestadas pelo **ENGENHEIRO FISCAL** do contrato. Entretanto, as medições serão processadas por meio convencional, já utilizado pela SSP-AL.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 – SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 – SSP/AL
CONTRATO RDC SSP Nº 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

2165
8

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA



CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cpseds.al@hotmail.com



constando de folhas-resumo com a relação de serviços, quantidades parciais e totais, conforme cronograma de atividades aprovado;

7.8.2. Cabe ressaltar que nenhuma medição será processada se a ela não estiver anexado o relatório de controle de qualidade, contendo os resultados dos ensaios devidamente interpretados, caracterizando a qualidade dos serviços executados. No processo de medição deverá constar a real alíquota de ISSQN adotada pelo respectivo Município;

7.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

8.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

8.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação contratual, conforme cronograma físico-financeiro;

8.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada; 8.6. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

8.7. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

8.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Estado de Alagoas para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

8.9. Arquivamento, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

8.10. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

8.10.1. "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;

8.10.2. Comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



466
8

- 8.10.3. Laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;
- 8.10.4. Carta "habite-se", emitida pela prefeitura;
- 8.10.5. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;
- 8.10.6. A reparação dos vícios verificados, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1. Executar cada uma das fases do empreendimento, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, fornecendo e utilizando os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios de qualidade e quantidade compatíveis com as especificações contidas nos projetos e demais documentos técnicos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este contrato, bem como na sua proposta;
- 9.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.3. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;
- 9.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.5. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 9.6. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI;
- 9.7. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução das atividades contratadas;
- 9.8. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade à Contratante;
- 9.9. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste instrumento contratual;
- 9.10. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;
- 9.11. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 – SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 – SSP/AL
CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURUPE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

25 Contrato-Serviços ã Continuos
Versão 2015.1

467

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA



CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (02)3315-2369 FAX (02)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cpseds.al@hotmail.com



- 9.12. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da execução do empreendimento;
- 9.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- 9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;
- 9.18. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;
- 9.19. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 9.20. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 9.21. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 9.22. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.23. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.24. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 9.25. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/1977 e 12.378/2010);
- 9.26. Obter junto ao Município, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 – SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 – SSP/AL
CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO,
MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de
Estado da Segurança Pública.

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplsedal@hotmail.com



468
[Handwritten signature]

9.27. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto neste Projeto Básico/Termo de Referência e seus anexos, conforme artigo 111 da Lei nº 8.666, de 1993;

9.28. Assegurar à CONTRATANTE:

9.28.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;

9.28.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

9.29. Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram ou fundamentam o Projeto Básico/Termo de Referência e este Contrato, no prazo determinado.

9.30. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.31. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

9.32. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

9.33. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Projeto Básico/Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da Contratante.

9.34. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

9.35. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL
CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURUPE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



469
[Handwritten signature]

ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico/Termo de Referência e demais documentos anexos;

9.36. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

9.37. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

9.38. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, a empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado, conforme exigido no instrumento convocatório; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;

9.39. Serão de exclusiva responsabilidade da contratada eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta.

9.40. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico/Termo de Referência, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

10. CLÁUSULA DEZ - DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% do valor total do contrato, em relação às parcelas das obras e serviços de natureza específica destacadas como de menor relevância técnica e valor não significativo.

10.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL
CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82) 3315-2369 FAX (82) 3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseeds.al@hotmail.com



470

10.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

11. CLÁUSULA ONZE - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, e da Lei 12.846, de 2013, a Contratada que:

11.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

11.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.1.3. Fraudar na execução do contrato;

11.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

11.1.5. Cometer fraude fiscal;

11.1.6. Não manter a proposta;

11.1.7. Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar contrato administrativo;

11.1.8. Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

11.1.9. Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública.

11.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, as sanções previstas no Decreto nº 4.054, de 19 de setembro de 2008.

11.3. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

11.3.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

11.3.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

11.3.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

11.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 6.161, de 2000.

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL
CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURUPE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

25 Contrato-Serviços ã Continuados
Versão 2015.1

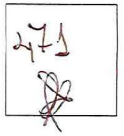


ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 – Centro – Maceió – CEP: 57020-480
Fones (82)33315 2369 FAX (82)33315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



11.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12. CLÁUSULA DOZE – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

12.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

12.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto n. 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

12.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da Administração Pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, ressalvada a exceção prevista no subitem anterior e respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

12.4. A assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato.

13. CLÁUSULA TREZE – DAS VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

14. CLÁUSULA QUATORZE – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



472

Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

14.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

14.2. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

14.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

14.2.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

14.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

14.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante nos 15 dias anteriores à exaustão do prazo.

14.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exige a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002);

15. CLÁUSULA QUINZE - RESCISÃO

15.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Cláusula Onze.

15.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

15.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

15.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480
Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367
http:// www.seds.al.gov.br E-mail: cplseds.al@hotmail.com



473
X

15.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

15.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.4.3. Indenizações e multas.

16. CLÁUSULA DEZESSEIS - PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial Do Estado de Alagoas.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - FORO

17.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Maceió - AL.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente contrato foi lavrado em 04 (quatro) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

Maceió (AL), em 29 de Dezembro de 2016.



PAULO DOMINGOS DE ARAÚJO LIMA JÚNIOR

Secretaria de Estado da Segurança Pública
CONTRATANTE



LUIS NAPOLEÃO LUNA LIMA CASADO

INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA
CONTRATADA



ESTADO DE ALAGOAS
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

CHEFIA ESPECIAL DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS
SUPERVISÃO DE PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Rua. Zadir Índio, 213 - Centro - Maceió - CEP: 57020-480

Fones (82)3315-2369 FAX (82)3315-2367

[http:// www.seds.al.gov.br](http://www.seds.al.gov.br) E-mail: cplseeds.al@hotmail.com



274

ANEXO

PROCESSOS N.º 2100-2191-2014 - SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
RDC ELETRÔNICO N.º 003/2016 - SSP/AL
CONTRATO RDC SSP N.º 004/2016
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO,
MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de
Estado da Segurança Pública.

25 Contrato-Serviços ã Continuos
Versão 2015.1



SSP-AL
Fls. 475
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.805,23
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	R\$15.440,07
3	REVESTIMENTOS	R\$8.007,63
4	ABRIGO	R\$11.198,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$63.383,81
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$652,62
	TOTAL GERAL (com BDI)	109.487,52



HA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO

LOCAL: JUIQUEIRO/ALTO DO CRUZEIRO S/N

DATA BASE: DEZ / 2015

FONTE: SINAPI E ORSE / BDI = 31,30 %

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	TCU		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 2%	und.	1,00	R\$ 2.209,22	R\$ 651,49	R\$ 2.900,71	R\$ 2.900,71	2,65
1.1.2	73948/016	SINAPI	LMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	R\$ 2,03	R\$ 0,64	R\$ 2,67	R\$ 267,00	0,24
1.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3,00	R\$ 1.938,95	R\$ 606,89	R\$ 2.545,84	R\$ 7.637,52	6,98
Total Item 1										
2.			FECHAMENTO DO SÍTIO			0			R\$ 10.805,23	9,87
2.1			FECHAMENTO			0				
2.1.1	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESCOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	6,40	R\$ 28,37	R\$ 8,88	R\$ 37,25	R\$ 238,40	0,22
2.1.2	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDERA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	m³	6,40	R\$ 236,58	R\$ 74,05	R\$ 310,63	R\$ 1.986,03	1,82
2.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TÍDULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PÉDREGAL MANUAL, JUNTA 1 CM.	m³	8,00	R\$ 41,28	R\$ 12,92	R\$ 54,20	R\$ 433,60	0,40
2.1.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	117,12	R\$ 32,63	R\$ 10,21	R\$ 42,84	R\$ 5.017,42	4,58
2.1.5	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,03	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.045,95	4,61
2.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CV	m²	234,24	R\$ 1,85	R\$ 0,58	R\$ 2,43	R\$ 565,20	0,52
2.1.7	04713	ORSE	CONCRETINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM : FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 24,60	R\$ 7,70	R\$ 32,30	R\$ 1.292,00	1,18
2.1.8	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	2,88	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 513,91	0,47
2.1.9	7394/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	5,76	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 108,00	0,10
2.1.10	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACC GRAFIADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	und.	2,00	R\$ 31,62	R\$ 9,90	R\$ 41,52	R\$ 83,04	0,08
2.1.11	02940	ORSE	CADEADO TETRAHAFVE 50 MM	und.	2,00	R\$ 57,32	R\$ 17,94	R\$ 75,26	R\$ 150,52	0,14
Total Item 2										
3.			REVESTIMENTOS			0			R\$ 15.440,07	14,12
3.1			PISO			0				
3.1.1	74164/004	SINAPI	LÁSTRO DE BRITA	m³	8,85	R\$ 70,00	R\$ 21,91	R\$ 91,91	R\$ 813,40	0,74
3.1.2	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,12	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 1.865,17	1,70
3.1.3	COMPOSIÇÃO 04		BASE DO ARRIGO	m³	3,20	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.220,05	4,87
Total Item 3										
									R\$ 8.007,63	7,31

SSP-AL
25/10
Fis
Juliano

[Handwritten signature]



ORÇAMENTÁRIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTATION RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO
 LOCAL: JUNQUEIRO/ALTO DO CRUZEIRO/S/N

DATA BASE: DEZ / 2015
 FONTE: SINAPI E ORSE / BDI = 31,30%

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário c/BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
4.			ABRIGO			0				
4.1			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO EM CONCRETO ARMADO							
4.1.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 G50	m²	1,89	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 337,25	0,31
4.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMACOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,78	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 70,88	0,06
4.1.3	88823	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRILICA	m²	64,62	R\$ 9,16	R\$ 2,87	R\$ 12,03	R\$ 777,38	0,71
4.1.4	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), ES.MIV	m²	16,00	R\$ 47,93	R\$ 15,00	R\$ 62,93	R\$ 1.006,88	0,92
4.1.5	83730	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM	m²	16,00	R\$ 16,31	R\$ 5,11	R\$ 21,42	R\$ 342,72	0,31
4.1.6	COMPOSICAO 04		CONCRETO ZEMPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO LAJE PRE-MOLDADA 7'PORHO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOZ ATÉ 3,50M/EBRM, C/ALOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 30CM, C/FECCIONAMENTO (BARRA 3M) E FERRAGEM NEGATIVA	m³	3,42	R\$ 1.268,34	R\$ 395,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.695,43	5,20
4.1.7	74202/001	SINAPI	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	m²	16,00	R\$ 52,18	R\$ 16,33	R\$ 68,51	R\$ 1.096,16	1,00
4.1.8	87071	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	24,12	R\$ 17,09	R\$ 5,35	R\$ 22,44	R\$ 541,25	0,49
4.1.9	72185	SINAPI	REBOCO OU EMBOCO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRACO 16 - 1:2:10 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 1,5CM	m²	8,12	R\$ 46,90	R\$ 14,68	R\$ 61,58	R\$ 500,03	0,46
4.1.10	03315	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E = 5MM, COM ARGAMASSA TRACO 1:1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISAO 08/2015	m²	16,00	R\$ 15,48	R\$ 4,85	R\$ 20,33	R\$ 325,28	0,27
4.1.11	03312	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA APARELHO AR CONDICIONADO 10.000 A 18.000 BTU/H	m²	16,00	R\$ 5,63	R\$ 1,76	R\$ 7,39	R\$ 116,24	0,10
4.1.12	02355	ORSE		und.	2,00	R\$ 147,24	R\$ 46,09	R\$ 193,33	R\$ 386,66	0,35
Total Item 4									11.198,16	100,89
5.			INSTALACOES ELÉTRICAS							
5.1			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	R\$ 509,57	R\$ 159,50	R\$ 669,07	R\$ 669,07	0,61
5.1.2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	5,00	R\$ 207,59	R\$ 64,98	R\$ 272,57	R\$ 1.362,85	1,24
5.1.3	68069	SINAP	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und.	14,00	R\$ 32,59	R\$ 10,20	R\$ 42,79	R\$ 599,06	0,55
5.1.4	83445	SINAP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und.	2,00	R\$ 90,13	R\$ 28,21	R\$ 118,34	R\$ 236,68	0,22
5.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	R\$ 289,26	R\$ 90,54	R\$ 379,80	R\$ 379,80	0,35
5.1.6	00640	ORSE	PORTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE 6 3/4"	und.	2,00	R\$ 172,98	R\$ 54,14	R\$ 227,12	R\$ 454,24	0,41
5.1.7	03300	ORSE	PORTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC ATERRAMENTO	und.	7,00	R\$ 167,30	R\$ 52,36	R\$ 219,66	R\$ 1.537,62	1,40
5.1.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	3,00	R\$ 67,96	R\$ 21,27	R\$ 89,23	R\$ 267,69	0,24
5.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	12,00	R\$ 10,19	R\$ 3,19	R\$ 13,38	R\$ 160,56	0,15
5.1.10	00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	und.	1,00	R\$ 114,80	R\$ 35,93	R\$ 150,73	R\$ 150,73	0,14
5.1.11	04491	ORSE	CHAVE COMUTADORA DE AMPERÍMETRO	und.	1,00	R\$ 67,73	R\$ 21,20	R\$ 88,93	R\$ 88,93	0,08
5.1.12	COMPOSICAO 06		QUADRO DE TRANSFERENCIA MANUAL - PADRAO TELECOM	und.	1,00	R\$ 3.449,47	R\$ 1.079,88	R\$ 4.529,35	R\$ 4.529,35	4,14
5.1.13	07871	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF. 55UI SIEMENS CU SIMILAR	und.	2,00	R\$ 60,66	R\$ 18,59	R\$ 79,65	R\$ 159,30	0,15

[Handwritten signature]



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO

LOCAL: JUNQUEIRO/ALTO DO CRUZEIRO S/N

DATA BASE: DEZ / 2015
 FONTE: SINAPI E ORSE / BDI = 31,30%

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.14	03293	ORSE	PONTO DE TOMADA 3" PARA AB CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELÉTRICO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4" INCLUINDO CONJUNTO AOSTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	und.	2,00	R\$ 202,43	R\$ 63,36	R\$ 265,79	R\$ 531,58	0,49
5.1.15	07921	ORSE	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO	m²	1,00	R\$ 82,00	R\$ 25,67	R\$ 107,67	R\$ 107,67	0,10
5.1.16	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X90W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00	R\$ 84,66	R\$ 26,50	R\$ 111,16	R\$ 222,32	0,20
5.1.17	02869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - SIKU BOOM OU SIMILAR	L	3,00	R\$ 40,08	R\$ 12,55	R\$ 52,63	R\$ 157,89	0,14
5.1.18	55866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1372C15	m	18,00	R\$ 11,17	R\$ 3,50	R\$ 14,67	R\$ 264,06	0,24
5.1.19	3445	ORSE	Isolador epiok BT 50x50	und.	30,00	R\$ 9,59	R\$ 3,00	R\$ 12,59	R\$ 377,70	0,34
5.1.20	9579	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mil de 5/8" x 2,40 m	m	2,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 60,76	0,06
5.1.21	72271	SINAPI	CONECTOR PARA FUSOFENDIDDO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	R\$ 7,81	R\$ 2,44	R\$ 10,25	R\$ 307,50	0,28
5.1.22	72272	SINAPI	CONECTOR PARA FUSOFENDIDDO SPLIT - BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	R\$ 8,68	R\$ 2,72	R\$ 11,40	R\$ 342,00	0,31
5.1.23	07917	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	R\$ 1,04	R\$ 0,33	R\$ 1,37	R\$ 68,50	0,06
5.1.24	07913	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	R\$ 2,09	R\$ 0,65	R\$ 2,74	R\$ 137,00	0,13
5.1.25	03252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 237 MM	und.	290,00	R\$ 0,46	R\$ 0,14	R\$ 0,60	R\$ 120,00	0,11
5.1.26	03253	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRACADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 390 MM	und.	290,00	R\$ 0,44	R\$ 0,14	R\$ 0,58	R\$ 116,00	0,11
5.1.27	09422	ORSE	TOALADA EMBUTIR 3P + T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF: H-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	und.	1,00	R\$ 29,07	R\$ 9,10	R\$ 38,17	R\$ 38,17	0,45
5.1.28	09061	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE REVERSORA 3 POSIÇÕES 63 A	und.	1,00	R\$ 58,42	R\$ 18,29	R\$ 76,71	R\$ 76,71	0,90
5.1.28	COMPOSIÇÃO 01		ESTERA, INTERNA 1,00MM, PAREFUSADA, BICROMATIZADA, COM LATERAL EM BC 1,1/4" X 7/4" E COSTELA, KIT DE FRAÇÃO E JUNÇÕES	und.	1,00	R\$ 1.156,83	R\$ 362,09	R\$ 1.518,92	R\$ 1.518,92	1,39
5.1.29	COMPOSIÇÃO 02		ESTERA EXTERNA 1,00MM, SOLDADA, GALVANIZADA A FOGO, COM LATERAL EM BC 1,1/4" X 3/16" E COSTELA	und.	1,00	R\$ 4.170,90	R\$ 1.305,49	R\$ 5.476,39	R\$ 5.476,39	5,00
5.1.30	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE PASSAGEM 4" - 8 Furos COM TAMPA	und.	1,00	R\$ 2.641,37	R\$ 826,75	R\$ 3.468,12	R\$ 3.468,12	3,17
5.1.31	73869/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 7,95	R\$ 2,49	R\$ 10,44	R\$ 522,00	0,48
5.1.32	73869/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 21,21	R\$ 6,64	R\$ 27,85	R\$ 334,20	0,31
5.1.33	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	R\$ 42,39	R\$ 13,27	R\$ 55,66	R\$ 4.174,50	3,81
5.1.34	00763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTROCABO PERFORADO 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPPA OU SIMILAR)	m	18,00	R\$ 26,63	R\$ 8,34	R\$ 34,97	R\$ 629,46	0,57
5.1.35	03098	ORSE	EQUIPE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	h	5,00	R\$ 30,77	R\$ 9,53	R\$ 40,30	R\$ 202,00	0,18
5.1.36	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 301,35	R\$ 94,32	R\$ 395,67	R\$ 395,67	0,36
5.1.37	73765/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 1.080,57	R\$ 338,22	R\$ 1.418,79	R\$ 1.418,79	1,30
5.2			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO							
5.2.1	02863	ORSE	ESTRUTURA CBEI (POSTE PROJETADO N8 01)	und.	1,00	R\$ 104,56	R\$ 32,85	R\$ 137,41	R\$ 137,41	0,13
5.2.2	02942	ORSE	Forneimento de cuneta de concreto tipo "1" 7,00mm	und.	1,00	R\$ 902,00	R\$ 282,33	R\$ 1.184,33	R\$ 1.184,33	1,08
5.2.3	04833	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und.	1,00	R\$ 297,95	R\$ 93,26	R\$ 391,21	R\$ 391,21	0,36
5.2.4	02870	ORSE	Forneimento de elo fusível tipo 3 h, comp. = 500mm	und.	3,00	R\$ 4,83	R\$ 1,51	R\$ 6,34	R\$ 19,02	0,02
5.2.5	02858	ORSE	Forneimento de chave fusível 15kV - 100a, ruptura assim. 10 ka	und.	3,00	R\$ 198,79	R\$ 62,22	R\$ 261,01	R\$ 783,03	0,72
5.2.6	02958	ORSE	Forneimento de transformador trifásico c/ deriv. 45 kva 13800/220/117v	und.	1,00	R\$ 6.467,69	R\$ 2.024,39	R\$ 8.492,08	R\$ 8.492,08	7,76
5.2.7	02990	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und.	1,00	R\$ 368,84	R\$ 115,45	R\$ 484,29	R\$ 484,29	0,44
5.2.8	00487	ORSE	Quadro de medição em a a tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	und.	1,00	R\$ 484,24	R\$ 151,57	R\$ 635,81	R\$ 635,81	0,58



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO

LOCAL: JUNQUEIRO/ALTO DO CRUZEIRO S/N

DATA BASE: DEZ / 2015

FONTE: SINAPI E ORSE / BDI = 31,30 %

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.2.9	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NENIA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	und	1,00	R\$ 48,24	R\$ 15,10	R\$ 63,34	R\$ 63,34	0,06
5.2.10	00222	ORSE	Arueba quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (11/16")	und	10,00	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 5,10	0,005
5.2.11	02884	ORSE	Fornecimento de ferrite de oitai c/ furo 18 mm	und	3,00	R\$ 9,51	R\$ 2,98	R\$ 12,49	R\$ 37,47	0,03
5.2.12	09379	ORSE	Haste sobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	und	1,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 30,38	0,03
5.2.13	04136	ORSE	Mãnilha sapatilha préformada, fornecimento	und	3,00	R\$ 10,17	R\$ 3,18	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,04
5.2.14	03332	ORSE	Fornecimento de placa oitai em aço carbono 16 mm	und	4,00	R\$ 3,53	R\$ 1,10	R\$ 4,63	R\$ 18,52	0,02
5.2.15	02914	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	8,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 51,60	0,05
5.2.16	02953	ORSE	Fornecimento de placa p/ isolador 15kv, 294mm	und	3,00	R\$ 10,45	R\$ 3,27	R\$ 13,72	R\$ 41,16	0,04
5.2.17	01653	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,31	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,001
5.2.18	02951	ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	und	1,00	R\$ 7,58	R\$ 2,37	R\$ 9,95	R\$ 9,95	0,01
5.2.19	03324	ORSE	Isolador p/ cabo de aço até 9,5mm	und	3,00	R\$ 50,73	R\$ 15,88	R\$ 66,61	R\$ 199,83	0,18
5.2.20	03324	ORSE	Cabo de cobre NU 25 mm ² (ZAWG) - fornecimento	kg	3,00	R\$ 33,65	R\$ 10,53	R\$ 44,18	R\$ 132,54	0,12
5.2.21	73757/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOC C/ALUM IN ENCAPADO 25MM ² (BITOLA) COME PROJ A4-148-C/ RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	3,00	R\$ 3,22	R\$ 1,01	R\$ 4,23	R\$ 12,69	0,01
5.2.22	09312	ORSE	Perfil "J" - 6" x 2" esp=5mm	und	1,00	R\$ 58,92	R\$ 18,44	R\$ 77,36	R\$ 77,36	0,07
5.2.23	02833	ORSE	Fornecimento de alça préformada para estaí 9,5mm nr	und	1,00	R\$ 10,32	R\$ 3,23	R\$ 13,55	R\$ 13,55	0,01
5.2.24	02779	ORSE	Perfil "J" - calha galvanizada lisa 150mm x 50mm	und	1,00	R\$ 19,67	R\$ 6,16	R\$ 25,83	R\$ 25,83	0,02
5.2.25	02930	ORSE	Fornecimento de para-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. 150 Inear	und	3,00	R\$ 144,24	R\$ 45,15	R\$ 189,39	R\$ 568,17	0,52
5.2.26	02953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,31	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,001
5.2.27	04138	ORSE	Conector estribo pressado para cabo Al 4 CAA, fornecimento	und	3,00	R\$ 10,65	R\$ 3,34	R\$ 14,00	R\$ 42,00	0,04
5.2.28	02962	ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c c/ 2 awg al	und	3,00	R\$ 13,71	R\$ 4,29	R\$ 18,00	R\$ 54,00	0,05
5.2.29	04008	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm ² - Fornecimento	und	3,00	R\$ 2,25	R\$ 0,70	R\$ 2,95	R\$ 8,85	0,01
5.2.30	03962	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 0,77	R\$ 3,23	R\$ 3,23	0,003
5.2.31	02685	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mm, ramal 8 a 2/0 awg	und	3,00	R\$ 36,53	R\$ 12,06	R\$ 50,59	R\$ 151,77	0,14

[Handwritten signature]



ORÇAMENTÁRIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTACIONAMENTO BASE TIPO 1J - 60M COM MURO
 LOCAL: JUNHEIRO/ALTO DO CRUZEIRO S/N

DATA BASE: DEZ / 2015
 FONTE: SINAPI E ORSE / BDI = 31,30 %

Item	Codigc	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário c/BDI	Valor de BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.2.32	00736	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dip (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	und	3,00	2,51	0,79	3,30	9,90	0,01
5.2.33	03006	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	und	3,00	55,27	17,30	72,57	217,71	0,20
5.2.34	00663	ORSE	Cabo de cobre isolado xrc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/1kv/70°	m	10,50	12,09	3,78	15,87	166,64	0,15
5.2.35	08458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (ALPE), flexível, 25mm², 1kv/90° C	m	6,00	12,46	3,90	16,36	98,16	0,09
5.2.36	02845	ORSE	ESTRUTURA CEL (POSTE PROJETADO Nº 02)	und	2,00	0,80	-	1,05	2,10	-
5.2.37	02914	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	und	4,00	4,91	1,54	6,45	25,80	0,02
5.2.38	04655	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	4,00	45,32	14,19	59,51	238,04	0,22
5.2.39	04653	ORSE	Espaçador losangular 15kv	und	2,00	69,72	21,82	91,54	183,08	0,17
5.2.40	04114	ORSE	Brqco tipo L 15 kv	und	2,00	846,62	264,99	1.111,61	2.223,22	2,03
5.2.41	04833	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	und	2,00	297,95	93,26	391,21	782,42	0,71
5.2.42	73767/003	SINAPI	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	4,00	6,52	2,04	8,56	34,24	0,03
5.2.43	04025	ORSE	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECORTADO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	1,00	-	-	-	-	-
5.2.44	02845	ORSE	ESTRUTURA EGDN (POSTE PROJETADO Nº 03)	und	1,00	104,96	32,85	137,81	137,81	0,13
5.2.45	04136	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "Y", 1900mm - fornecimento	und	6,00	0,80	0,25	1,05	6,30	0,01
5.2.46	02870	ORSE	Fornecimento de arrua quadrada com furo 18mm	und	3,00	10,17	3,18	13,35	40,05	0,04
5.2.47	02858	ORSE	Manilha sapatilha perfurada, fornecimento	und	3,00	4,83	1,51	6,34	19,02	0,02
5.2.48	02864	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 3h, comp. = 500mm	und	3,00	198,79	62,22	261,01	783,03	0,72
5.2.49	09379	ORSE	Fornecimento de gancho de oialh C/ furo 18 mm	und	3,00	9,51	2,98	12,49	37,47	0,03
5.2.50	03332	ORSE	Haste cobreada copper weld p/aterramento de 5/8" x 2,40m	und	1,00	23,14	7,24	30,38	30,38	0,03
5.2.51	02914	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	4,00	3,53	1,10	4,63	18,52	0,02
5.2.52	02885	ORSE	Fornecimento de parafuso em aço carbono 10 mm	und	5,00	4,91	1,54	6,45	32,25	0,03
5.2.53	02833	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	und	3,00	36,53	12,06	50,59	151,77	0,14
5.2.54	02933	ORSE	Fornecimento de alça p/ formada para estal 9,5mm mtr	und	1,00	10,32	3,23	13,55	13,55	0,01
5.2.55	03324	ORSE	Fornecimento de pho p/ isolador 15kv, 294mm	und	1,00	10,45	3,27	13,72	13,72	0,01
5.2.56	04003	ORSE	Cabo de cobre NU 25 mm2 (2AWG) - fornecimento	kg	3,00	35,65	10,53	44,18	132,54	0,12
5.2.57	03982	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	2,25	0,70	2,95	2,95	0,003
5.2.58	00736	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	2,46	0,77	3,23	3,23	0,003
5.2.59	09351	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dip (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	und	3,00	2,51	0,79	3,30	9,90	0,01
5.2.60	03066	ORSE	Isolador piro polimerico susp. 15 kv	und	3,00	50,73	15,88	66,61	199,83	0,18
5.2.61	73767/005	SINAPI	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	und	3,00	55,27	17,30	72,57	217,71	0,20
5.2.62	02942	ORSE	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUMI NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ/AA-148-CP RIGIUIZ FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	3,00	3,22	1,01	4,23	12,59	0,01
5.2.63	04633	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	und	1,00	902,00	282,33	1.184,33	1.184,33	1,08
5.2.64	08350	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	1,00	297,95	93,26	391,21	391,21	0,36
5.2.65	02855	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (KUPS), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	330,00	22,73	7,11	29,84	9.847,20	8,99
6.			Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	65,00	8,49	2,66	11,15	735,90	0,67
6.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						63.383,81	59,17
6.1	01505	ORSE	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	und.	1,00	110,64	34,63	145,27	145,27	0,13
6.2	01507	ORSE	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	und.	1,00	132,15	41,36	173,51	173,51	0,16
6.3	01511	ORSE	EXTINTOR DE FUMAÇA	und.	1,00	100,75	31,53	132,28	132,28	0,12
6.4	07780	ORSE	TEMPO DE DESCARGA 12S. NBR9483, 9444, 10721	und.	1,00	28,61	8,95	37,56	37,56	0,03
6.5	9537	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X SW. G-LIGHT OU SIMILAR	un²	100,00	1,25	0,39	1,64	164,00	0,15
6.5			LIMPEZA FINAL DA OBRA						62,62	0,06
			TOTAL GERAL						109.487,52	100,00

[Handwritten signature]



SSP-AL

Fis. 480

Rubrica 8

RESUMO DO ORÇAMENTO

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.111,79
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	R\$15.440,07
3	REVESTIMENTOS	R\$8.007,63
4	ABRIGO	R\$11.297,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$38.232,42
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$639,97
	TOTAL GERAL (com BDI)	83.728,92

ORÇAMENTÁRIA

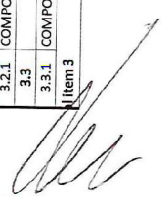
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO
 LOCAL: MARECHAL DEODORO/AL, RUA IADISLAU NETC

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
Item 1										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	TCU		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 2%	und.	1,00	1681,09	526,18	2207,27	R\$ 2.207,27	2,64
1.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	2,03	0,64	2,67	R\$ 267,00	0,32
1.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3,00	1938,95	606,89	2545,84	R\$ 7.637,52	9,12
Item 2										
2.			FECHAMENTO DO SÍTIO			0			R\$ 10.111,79	12,08
2.1			FECHAMENTO			0				
2.1.1	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m²	6,40	28,37	8,88	37,25	R\$ 238,40	0,28
2.1.2	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	6,40	236,58	74,05	310,63	R\$ 1.988,03	2,37
2.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM.	m²	8,00	41,28	12,92	54,20	R\$ 433,60	0,52
2.1.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM)	m²	117,12	32,63	10,21	42,84	R\$ 5.017,42	5,99
2.1.5	COMPOSIÇÃO 34		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,03	1268,34	396,99	1665,33	R\$ 5.045,95	6,03
2.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 0,5CM	m²	234,24	1,85	0,58	2,43	R\$ 569,20	0,68
2.1.7	04713	ORSE	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	40,00	24,60	7,70	32,30	R\$ 1.292,00	1,54
2.1.8	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 11 SSG	m²	2,88	135,90	42,54	178,44	R\$ 513,91	0,61
2.1.9	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	5,76	14,28	4,47	18,75	R\$ 108,00	0,13
2.1.10	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO GRATITADO	und.	2,00	31,62	9,90	41,52	R\$ 83,04	0,10
2.1.11	02940	ORSE	CADEADO ENVERNIZADO 15MM	und.	2,00	57,32	17,94	75,26	R\$ 150,52	0,18
Item 2										
3.			REVESTIMENTOS			0			R\$ 15.440,07	18,43
3.1			PISO			0				
3.1.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	8,85	70,00	21,91	91,91	R\$ 81,340	0,97
3.2			BASE DA ESTEIRA			0				
3.2.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,12	1.268,34	396,99	1.655,33	R\$ 1.865,17	2,23
3.3			BASE DO ABRIGO			0				
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,20	1.268,34	396,99	1.655,33	R\$ 5.329,06	6,36
Item 3										
									R\$ 8.007,63	9,56



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIC DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO
 LOCAL: MARECHAL DEODORO AL. RUA LADISLAU NETO

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
4.			ABRIGO			0				
4.1			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO EM CONCRETO ARMADO			0				
4.1.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,39	135,90	42,54	178,44	337,25	0,40
4.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMOAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,78	14,28	4,47	18,75	70,88	0,08
4.1.3	88423	SINAPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRUICA	m²	64,32	9,16	2,87	12,03	777,38	0,93
4.1.4	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP) E=3MM	m²	16,00	47,93	15,00	62,93	1.006,88	1,20
4.1.5	83750	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:1,3 E=3 CM	m²	16,00	21,02	6,58	27,60	441,60	0,53
4.1.6	COMPOSICAO 04		CONCRET 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANCADO E ADENSADO	m³	3,42	1.269,34	396,99	1.665,33	5.195,43	6,80
4.1.7	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA F/CHORO SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/VAZAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m³	16,00	52,18	16,33	68,51	1.096,16	1,31
4.1.8	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	m³	24,22	17,09	5,35	22,44	541,25	0,65
4.1.9	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	8,12	46,90	14,68	61,58	500,03	0,60
4.1.10	03315	ORSE	REBOCO OU EMBOCO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRACO 16- 1:2:10 (CIMENTO/CA/AREIA), ESPESURA 1,5CM	m²	16,00	15,48	4,85	20,33	325,28	0,39
4.1.11	03312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E= 5MM, COM ARGAMASSA TRACO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) REVISADA 08/2015	m²	16,00	5,63	1,76	7,39	118,24	0,14
4.1.12	02355	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA APARELHO AR CONDICIONADO 10.000 A 18.000 BTU/H	und.	2,00	147,24	46,09	193,33	386,66	0,46
Item 4									R\$ 11.297,04	13,49
5.			INSTALACOES ELÉTRICAS							
5.1			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0				
5.1.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50 A COM PGSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	und.	1,00	808,80	253,15	1.061,95	1.061,95	1,27
5.1.2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	16,00	207,59	64,98	272,57	4.361,12	5,21
5.1.3	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 9/8 x 3,0M COM CONECTOR	und.	14,00	32,59	10,20	42,79	599,05	0,72
5.1.4	83445	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und.	2,00	90,13	28,21	118,34	236,68	0,28
5.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	289,26	90,54	379,80	379,80	0,45
5.1.6	00640	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	und.	2,00	172,98	54,14	227,12	454,24	0,54
5.1.7	03300	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	und.	7,00	167,30	52,36	219,66	1.557,62	1,64
5.1.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	3,00	67,95	21,27	89,23	267,69	0,32
5.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	12,00	10,19	3,19	13,38	160,56	0,19
5.1.10	00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	und.	1,00	114,80	35,93	150,73	150,73	0,18
5.1.11	04491	ORSE	CHAVE COMUTADORA DE AMPERIMETRO	und.	1,00	67,73	21,20	88,93	88,93	0,11
5.1.12	COMPOSICAO 6		QUADRO DE TRANSFERENCIA MANUAL - PADRAO TELECOM	und.	1,00	3.449,47	1.079,68	4.529,15	4.529,15	5,41
5.1.13	07871	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF. 5SUL SIEMENS OU SIMILAR	und.	2,00	60,66	18,99	79,65	159,30	0,19

SSP-AL
480



ORÇAMENTÁRIA

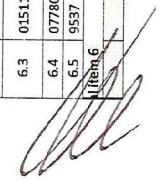
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SITO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) - 60M COM MURO

LOCAL: MARECHAL DEODORO/AL, RUA LADISLAU NETO

DATABASE: Dez/15

FDNTE: SINAPI/ORSE

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,300%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.14	03293	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELTODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30kV, INCLUSIVE ATERRAMENTO	und.	2,00	203,43	63,36	255,79	531,58	0,63
5.1.15	07921	ORSE	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO	m²	1,00	82,00	25,67	107,67	107,67	0,13
5.1.16	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	2,00	84,66	26,50	111,16	222,32	0,27
5.1.17	02869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA-SIKA BOOM OU SIMILAR	L	3,00	40,08	12,55	52,63	157,89	0,19
5.1.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2315	m	42,00	11,17	3,50	14,67	616,14	0,74
5.1.19	3449	ORSE	Isolado epoxi BT 50x50	und.	30,00	9,59	3,00	12,59	377,70	0,45
5.1.20	9379	ORSE	Haste cobreada compressivel p/ aterramento 254 mil de 5/8" x 2,40m	m	2,00	23,14	7,24	30,38	60,76	0,07
5.1.21	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	30,00	7,81	2,44	10,25	307,50	0,37
5.1.22	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT - BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	30,00	8,68	2,72	11,40	342,00	0,41
5.1.23	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	50,00	1,04	0,33	1,37	68,50	0,08
5.1.24	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	50,00	2,09	0,65	2,74	137,00	0,16
5.1.25	03252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	und.	200,00	0,46	0,14	0,60	120,00	0,14
5.1.26	03253	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 390 MM	und.	200,00	0,44	0,14	0,58	115,00	0,14
5.1.27	09422	ORSE	TOMADA EVBUTIR 3P + T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF: N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	und.	1,00	29,07	9,10	38,17	38,17	0,05
2.1.28	03061	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAVE REVERSORA 3 POSICOES 53 A	und.	1,00	58,42	18,29	75,71	75,71	0,09
5.1.29	COMPOSIÇÃO 01		ESTEIRA INTERNA 1300MM, PARAFUSADA, BICROMATIZADA, COM LATERAL EM BC 1.1/2" X 1/4" E COSTELA, FIT DE FIXAÇÃO E JUNÇÕES	und.	1,00	1.156,83	362,09	1.518,92	1.518,92	1,81
5.1.29	COMPOSIÇÃO 02		ESTEIRA EXTERNA 1400MM, SOLDADA, GALVANIZADA A FOGO, COM LATERAL EM BC 1.1/2" X 3/16" E COSTELA	und.	1,00	4.170,90	1.305,49	5.476,39	5.476,39	6,54
5.1.30	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE PASSAGEM 4" - 8 FUROS COM TAMPA	und.	1,00	2.641,37	826,75	3.468,12	3.468,12	4,14
5.1.31	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO 3VC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	340,00	7,55	2,49	10,44	3.549,60	4,24
5.1.32	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO 3VC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	21,21	6,64	27,85	334,20	0,40
5.1.33	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NL, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	42,39	13,27	55,66	4.174,50	4,99
5.1.34	00763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELECTROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	18,00	26,63	8,34	34,97	629,46	0,75
5.1.35	83475	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILLUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	301,35	94,32	395,67	395,67	0,47
5.1.36	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLS, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	1.080,57	338,22	1.418,79	1.418,79	1,69
Item 5										
6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$	
6.1	01506	ORSE	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0				
6.2	01507	ORSE	DETECTOR TERMOCROMÉTRICO	und.	1,00	110,64	34,63	145,27	145,27	0,17
6.3	01511	ORSE	DETECTOR DE FUMÇA	und.	1,00	122,51	38,35	160,86	160,86	0,19
6.4	07780	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDICO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, INBR9443, 9444, 10721	und.	1,00	100,75	31,53	132,28	132,28	0,16
6.5	9537	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR	und.	1,00	28,61	8,95	37,56	37,56	0,04
Item 6			LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100,00	1,25	0,39	1,64	164,00	0,20
			TOTAL GERAL					R\$	R\$	
									83.728,92	100,00



CÓDIGO	MÊS (30 DIAS) SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.111,79		
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	60,00%	9.264,04	40,00%	6.176,03		
3	REVESTIMENTOS	50,00%	4.003,82	50,00%	4.003,82		
4	ABRIGO	30,00%	3.389,11	20,00%	2.259,41	50,00%	5.648,52
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	7.646,48	50,00%	19.116,21	30,00%	11.469,73
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			40,00%	255,99	60,00%	383,98
<p>PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS) 46,41%</p> <p>PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA) 46,41%</p> <p>VALOR SIMPLES : R\$ (1.000) 34.415,24</p> <p>VALOR ACUMULADO : R\$ (1.000) 34.415,24</p> <p>23,60%</p> <p>112,91%</p> <p>17.502,23</p> <p>83.728,92</p>							

Notas :

- 1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma.
- 2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS curante o prazo do contrato será igual a 100.
- 3 - PGA = a soma dos PGS.
- 4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias.
- 5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.



OBRA : CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





SSP-AL

Fis

Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO

GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.662,28
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	R\$15.437,73
3	REVESTIMENTOS	R\$8.007,63
4	ABRIGO	R\$11.198,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$61.827,76
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$639,96
	TOTAL GERAL (com BDI)	107.773,52



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO
 LOCAL: ESTRADA VICINAL, PINDORAMA - CORURUPE/AL

DATA BASE: dez/15
 FONTE: SINAPI / ORSE
 BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
Item 1										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	TCU		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 2%	unc.	1,00	R\$ 2.100,35	R\$ 657,41	R\$ 2.757,76	R\$ 2.757,76	2,56
1.1.2	73944/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	R\$ 2,03	R\$ 0,64	R\$ 2,97	R\$ 267,00	0,25
1.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3,00	R\$ 1.938,95	R\$ 606,89	R\$ 2.545,84	R\$ 7.637,52	7,09
Item 2										
2.			FECHAMENTO DO SÍTIO			0				
2.1			FECHAMENTO			0				
2.1.1	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE JA CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESCOTAMENTO/ ESCORAMENTO	m³	6,40	R\$ 28,37	R\$ 8,88	R\$ 37,25	R\$ 238,40	0,22
2.1.2	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREA 1:4	m³	5,40	R\$ 236,58	R\$ 74,05	R\$ 310,63	R\$ 1.988,03	1,84
2.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	m²	8,00	R\$ 41,28	R\$ 12,92	R\$ 54,20	R\$ 433,60	0,40
2.1.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM)	m²	117,12	R\$ 32,63	R\$ 10,21	R\$ 42,84	R\$ 5.017,42	4,66
2.1.5	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25M³/PA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,03	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.655,33	R\$ 5.045,95	4,68
2.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 0,5CM	m²	234,24	R\$ 1,84	R\$ 0,58	R\$ 2,42	R\$ 566,86	0,53
2.1.7	04713	ORSE	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES F/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E RC INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	40,30	R\$ 24,60	R\$ 7,70	R\$ 32,30	R\$ 1.292,00	1,20
2.1.8	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHIAPA GALVANIZADA PLANA 14 G5G	m²	2,38	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 513,91	0,48
2.1.9	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETIVADO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	5,76	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 103,00	0,10
2.1.10	74084/001	SINAPI	PORTA CADEAO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	und	2,00	R\$ 31,62	R\$ 9,90	R\$ 41,52	R\$ 83,04	0,08
2.1.11	02940	ORSE	CADEAO TETRACHAVE 50 MM	und	2,00	R\$ 57,32	R\$ 17,94	R\$ 75,26	R\$ 150,52	0,14
Item 2										
3.			REVESTIMENTOS			0				
3.1			PISO			0				
3.1.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	8,35	R\$ 70,00	R\$ 21,91	R\$ 91,91	R\$ 813,40	0,75
3.2			BASE DA ESTEIRA			0				
3.2.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25M³/PA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,2	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.655,33	R\$ 1.865,17	1,73
3.3			BASE DO ABRIGO			0				
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25M³/PA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,20	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.655,33	R\$ 5.329,06	4,94
Item 3										
									R\$ 15.437,73	14,33
									R\$ 8.007,63	7,42

SSP-AL
486

ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTATION RÁDIO BASE (TIPO 1) 60V COM MURO
 LOCAL: ESTRADA VICINAL, PINDORAMA - CORURUPI/AL

DATA BASE: dez/15
 FONTE: SINAPI / ORSE
 BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
4.			ABRIGO			0				
4.1			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO EM CONCRETO ARMADO							
4.1.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA, PLANA, 14 GSG	m ²	1,89	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 337,25	0,31
4.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAGOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	3,78	R\$ 14,28	R\$ 4,87	R\$ 18,75	R\$ 70,88	0,07
4.1.3	88423	SINAPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRICUA	m ²	64,62	R\$ 9,10	R\$ 2,87	R\$ 12,03	R\$ 777,38	0,72
4.1.4	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), ES-3MV	m ²	16,00	R\$ 47,93	R\$ 15,00	R\$ 62,93	R\$ 1.006,88	0,93
4.1.5	83750	SINAPI	PROTECO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM	m ²	16,00	R\$ 16,31	R\$ 5,11	R\$ 21,42	R\$ 342,72	0,32
4.1.6	COMPOSICAO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m ³	3,42	R\$ 1.268,34	R\$ 396,59	R\$ 1.665,33	R\$ 5.595,43	5,28
4.1.7	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/ FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP. C/COIMC FCX=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	16,00	R\$ 52,18	R\$ 16,33	R\$ 68,51	R\$ 1.096,16	1,02
4.1.8	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	m ²	24,12	R\$ 17,09	R\$ 5,35	R\$ 22,44	R\$ 541,25	0,50
4.1.9	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM CCLA	m ²	8,12	R\$ 46,90	R\$ 14,68	R\$ 61,58	R\$ 500,03	0,46
4.1.10	03315	ORSE	REBOCO OU EMBOCO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRACO T6 - 1:2:10 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 1,5CM	m ²	16,00	R\$ 15,48	R\$ 4,85	R\$ 20,33	R\$ 325,28	1,710,20
4.1.11	03312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E = 5MM, COM ARGAMASSA TRACO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADA 08/2015	m ²	16,00	R\$ 5,63	R\$ 1,76	R\$ 7,39	R\$ 118,24	621,66
4.1.12	02355	ORSE	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA APARELHO A3 CONDICIONADO 10.000 A 18.000 BTU/H	und.	2,00	R\$ 147,24	R\$ 46,09	R\$ 193,33	R\$ 386,66	2,382,91
Item 4									R\$ 11.988,16	4371,38
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO			0				
5.1.2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X50X70 FLUIDO BRITA COM TAMPA	und.	5,00	R\$ 207,59	R\$ 64,98	R\$ 272,57	R\$ 1.362,85	1,26
5.1.3	68059	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und.	14,00	R\$ 32,59	R\$ 10,20	R\$ 42,79	R\$ 599,06	0,56
5.1.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X60 COM TAMPA E DRENO BRITA	und.	2,00	R\$ 90,13	R\$ 28,22	R\$ 118,34	R\$ 236,68	0,22
5.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	R\$ 289,26	R\$ 90,54	R\$ 379,80	R\$ 379,80	0,35
5.1.6	00640	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	und.	2,00	R\$ 172,98	R\$ 54,14	R\$ 227,12	R\$ 454,24	0,42
5.1.7	03300	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	und.	7,00	R\$ 167,30	R\$ 52,36	R\$ 219,66	R\$ 1.537,62	1,43
5.1.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	3,00	R\$ 67,96	R\$ 21,27	R\$ 89,23	R\$ 267,69	0,25
5.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	12,00	R\$ 10,19	R\$ 3,19	R\$ 13,38	R\$ 160,56	0,15
5.1.10	00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	und.	1,00	R\$ 114,80	R\$ 35,93	R\$ 150,73	R\$ 150,73	0,14
5.1.11	04491	ORSE	CHAVE COMPUTADORA DE AMPERIMETRO	und.	1,00	R\$ 67,73	R\$ 21,20	R\$ 88,93	R\$ 88,93	0,08
5.1.12	COMPOSICAO 06		QUADRO DE TRANSFERENCIA MANUAL - PADRAO TELECOM	und.	1,00	R\$ 3.443,47	R\$ 1.079,68	R\$ 4.523,15	R\$ 4.523,15	4,20



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 50M COM MURO

LOCAL: ESTRADA VICINAL PHIDORAMA - CORURIFE/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.13	07871	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF. 55U; SIEMENS OU SIMILAR	und.	2,00	R\$ 60,66	R\$ 18,99	R\$ 79,65	R\$ 159,30	0,15
5.1.14	03293	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTO/750A, INC. USV E ATERRAMENTO	und.	2,00	R\$ 202,43	R\$ 63,36	R\$ 265,79	R\$ 531,58	0,49
5.1.15	07921	ORSE	BOX DE ALUMÍNIO PARA EANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTA, OU FUMÊ, INSTALADO	m²	1,00	R\$ 82,00	R\$ 25,67	R\$ 107,67	R\$ 107,67	0,10
5.1.16	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALÇA, DE SOBREPÓS, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X10W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00	R\$ 84,66	R\$ 26,50	R\$ 111,16	R\$ 222,32	0,21
5.1.17	02869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - SIKA BOOM OU SIMILAR	L	3,00	R\$ 40,08	R\$ 12,55	R\$ 52,63	R\$ 157,89	0,15
5.1.18	55866	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-112/2015	m	18,00	R\$ 11,47	R\$ 3,50	R\$ 14,67	R\$ 264,06	0,25
5.1.19	3449	ORSE	Isolador epoxy BT 50x50	und.	30,00	R\$ 9,59	R\$ 3,00	R\$ 12,59	R\$ 377,70	0,35
5.1.20	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr de 5/8" x 2,40 m	m	2,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 60,76	0,06
5.1.21	72271	SINAPI	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	R\$ 7,81	R\$ 2,44	R\$ 10,25	R\$ 307,50	0,29
5.1.22	72272	SINAPI	CONECTOR PARA FUSO FENDIDO SPLIT - BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	R\$ 8,68	R\$ 2,72	R\$ 11,40	R\$ 342,00	0,32
5.1.23	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	R\$ 1,04	R\$ 0,33	R\$ 1,37	R\$ 68,50	0,06
5.1.24	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	R\$ 2,09	R\$ 0,65	R\$ 2,74	R\$ 137,00	0,13
5.1.25	03252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRIlhADA 232 MM	und.	200,00	R\$ 0,46	R\$ 0,14	R\$ 0,60	R\$ 120,00	0,11
5.1.26	03253	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRIlhADA 390 MM	und.	200,00	R\$ 0,44	R\$ 0,14	R\$ 0,58	R\$ 116,00	0,11
5.1.27	09422	ORSE	TOMADA EMBUTIR 3P + T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF. N-1249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	und.	1,00	R\$ 29,07	R\$ 9,10	R\$ 38,17	R\$ 38,17	0,04
5.1.28	03061	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE REVERSORA 3 POSIÇÕES 63 A	und.	1,00	R\$ 58,42	R\$ 18,29	R\$ 75,71	R\$ 76,71	0,07
5.1.29	COMPOSIÇÃO 01		ESTEIRA INTERNA L300MM PARAFUSADA, BICROMATIZADA, COM LATERAL EM BC 1,1/4"x3/4" E COSTELA, KIT DE FIXAÇÃO E JUNÇÕES	und.	1,00	R\$ 1.156,83	R\$ 362,09	R\$ 1.518,92	R\$ 1.518,92	1,41
5.1.30	COMPOSIÇÃO 02		ESTEIRA EXTERNA L400MM, SOLDADA, GALVANIZADA A FOGO, COM LATERAL EM 3C 1,1/2"x3/16" E COSTELA	und.	1,00	R\$ 4.170,90	R\$ 1.305,49	R\$ 5.476,39	R\$ 5.476,39	5,08
5.1.31	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE PASSAGEM 4" - 8 FUIROS COM TAMPA	und.	1,00	R\$ 2.641,37	R\$ 826,75	R\$ 3.468,12	R\$ 3.468,12	3,22
5.1.32	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 7,95	R\$ 2,49	R\$ 10,44	R\$ 522,00	0,48
5.1.33	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 21,21	R\$ 6,64	R\$ 27,85	R\$ 334,20	0,31
5.1.34	72930	SINAPI	CORDÃO LHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	R\$ 42,39	R\$ 13,27	R\$ 55,66	R\$ 4.174,50	3,87
5.1.35	00763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	18,00	R\$ 26,63	R\$ 8,34	R\$ 34,97	R\$ 529,46	0,58
5.1.36	03098	ORSE	EQUIPE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	und.	1,00	R\$ 30,77	R\$ 9,63	R\$ 40,40	R\$ 40,40	0,04
5.1.37	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 301,35	R\$ 94,32	R\$ 395,67	R\$ 395,67	0,37
5.1.38	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	f	5,00	R\$ 1.080,57	R\$ 338,22	R\$ 1.418,79	R\$ 7.093,95	6,58
5.1.39	88545	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00	R\$ 115,21	R\$ 36,06	R\$ 151,27	R\$ 756,35	0,70
5.1.40	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 301,35	R\$ 94,32	R\$ 395,67	R\$ 395,67	0,37
5.1.41	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 1.080,57	R\$ 338,22	R\$ 1.418,79	R\$ 1.418,79	1,32

Fls. 100
Rubrica 1000

ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO

LOCAL: ESTRADA VICINAL, PINDORAMA - COARIPE/AL

DATA BASE: dez/15
 FONTE: SINAPI / ORSE
 BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.2			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO							
			ESTRUTURA C3E1 (POSTE PROJETADO Nº 01)							
5.2.1	02863	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	und	1,00	R\$ 104,96	R\$ 32,85	R\$ 137,81	R\$ 137,81	0,13
5.2.2	02942	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	und	1,00	R\$ 902,00	R\$ 282,33	R\$ 1.184,33	R\$ 1.184,33	1,10
5.2.3	04833	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	1,00	R\$ 297,95	R\$ 93,76	R\$ 391,71	R\$ 391,71	0,36
5.2.4	02870	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp. = 500mm	und	3,00	R\$ 4,83	R\$ 1,51	R\$ 5,34	R\$ 19,02	0,02
5.2.5	02958	ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00	R\$ 198,79	R\$ 62,22	R\$ 261,01	R\$ 783,03	0,73
5.2.6	02958	ORSE	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 45 kva 13800/220/117v	und	1,00	R\$ 6.467,69	R\$ 2.024,29	R\$ 8.492,08	R\$ 8.492,08	7,88
5.2.7	02990	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00	R\$ 368,84	R\$ 115,05	R\$ 484,29	R\$ 484,29	0,45
5.2.8	00487	ORSE	Quadro de medição em alta tensão, dim: 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	und	1,00	R\$ 484,24	R\$ 151,57	R\$ 635,81	R\$ 635,81	0,59
5.2.9	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMER)ICANCO) 10 A 50A 240V	und	1,00	R\$ 48,24	R\$ 15,10	R\$ 63,34	R\$ 63,34	0,06
5.2.10	00222	ORSE	Arreia quadrada galvanizada 38 mm c/ furo 18 mm (11/16")	und	10,00	R\$ 0,99	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 5,10	0,00
5.2.11	02884	ORSE	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	und	3,00	R\$ 9,51	R\$ 2,98	R\$ 12,49	R\$ 37,47	0,03
5.2.12	09379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	und	1,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 30,38	0,03
5.2.13	04136	ORSE	Manilha sapatilha preferenda, fornecimento	und	3,00	R\$ 10,17	R\$ 3,18	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,04
5.2.14	03332	ORSE	Fornecimento de porca olhal em aço carbono 16 mm	und	4,00	R\$ 3,53	R\$ 1,10	R\$ 4,63	R\$ 18,52	0,02
5.2.15	02914	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	8,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 51,60	0,05
5.2.16	02933	ORSE	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	und	3,00	R\$ 10,45	R\$ 3,27	R\$ 13,72	R\$ 41,16	0,04
5.2.17	02953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,31	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00
5.2.18	01693	ORSE	Parafuso rosca dup a 16 x 250mm	und	1,00	R\$ 7,58	R\$ 2,37	R\$ 9,95	R\$ 9,95	0,01
5.2.19	09351	ORSE	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	und	3,00	R\$ 50,73	R\$ 15,88	R\$ 66,61	R\$ 199,83	0,19
5.2.20	03304	ORSE	Cabo de cobre NU 25 mm2 (2AWG) - fornecimento	KG	3,00	R\$ 33,65	R\$ 10,53	R\$ 44,18	R\$ 133,54	0,12
5.2.21	73767/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUMI NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA)	und	3,00	R\$ 3,22	R\$ 1,01	R\$ 4,23	R\$ 12,69	0,01
5.2.22	09312	ORSE	Perfil "U" - 6" x 2" esp = 5mm	und	1,00	R\$ 58,92	R\$ 18,44	R\$ 77,36	R\$ 77,36	0,07
5.2.23	02833	ORSE	Fornecimento de alça preformada para estal 9,5mm nr	und	1,00	R\$ 10,32	R\$ 3,23	R\$ 13,55	R\$ 13,55	0,01
5.2.24	09279	ORSE	Perfil "U" - calha galvanizada lisa 150mm x 50mm	und	1,00	R\$ 19,67	R\$ 6,16	R\$ 25,83	R\$ 25,83	0,02
5.2.25	02930	ORSE	Fornecimento de para-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	und	3,00	R\$ 144,24	R\$ 45,15	R\$ 189,39	R\$ 568,17	0,53
5.2.26	02953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,31	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00
5.2.27	04138	ORSE	Conector esbrito pressão para cabo AL4 CAA, fornecimento	und	3,00	R\$ 10,66	R\$ 3,34	R\$ 14,00	R\$ 42,00	0,04
5.2.28	02962	ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	und	3,00	R\$ 13,71	R\$ 4,29	R\$ 18,00	R\$ 54,00	0,05
5.2.29	04008	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	und	3,00	R\$ 2,25	R\$ 0,70	R\$ 2,95	R\$ 8,85	0,01
5.2.30	03982	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 0,77	R\$ 3,23	R\$ 3,23	0,00
5.2.31	02885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva G e 250 mm, ramal 8 a 2/0 awg	und	3,00	R\$ 36,53	R\$ 12,05	R\$ 50,58	R\$ 151,77	0,14
5.2.32	00736	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dlp (ref. 308 888 pial legrand ou similar)	und	3,00	R\$ 2,51	R\$ 0,79	R\$ 3,30	R\$ 9,90	0,01
5.2.33	03066	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	und	3,00	R\$ 55,27	R\$ 17,30	R\$ 72,57	R\$ 217,71	0,20
5.2.34	00563	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc. rígido unipolar seção 25mm², 0,6/1kv/ 70"	m	10,50	R\$ 12,09	R\$ 3,78	R\$ 15,87	R\$ 166,64	0,15
5.2.35	08458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv/ 90ºe C	m	6,00	R\$ 12,46	R\$ 3,90	R\$ 16,36	R\$ 98,16	0,09



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTATION RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO
 LOCAL: ESTRADA VICINAL, PINDORAMA - CORURUPI/AL

DATA BASE: dez/15
 FONTE: SINAPI / ORSE
 BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/ BDI	Valor do BDI 31,30%	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.2.36	02845	ORSE	ESTRUTURA CEI (PÓSTE PROJETADO Nº 02)	und	1,00	R\$ 0,80	R\$ 0,25	R\$ 1,05	R\$ 1,05	0,00
5.2.37	02914	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	und	2,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 12,90	0,01
5.2.38	04655	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	2,00	R\$ 45,32	R\$ 14,19	R\$ 59,51	R\$ 119,02	0,11
5.2.39	04633	ORSE	Espaçador losangular 15kv	und	1,00	R\$ 69,72	R\$ 21,82	R\$ 91,54	R\$ 91,54	0,08
5.2.40	04124	ORSE	Braco tipo L 1,15 kv	und	1,00	R\$ 846,62	R\$ 264,59	R\$ 1.111,61	R\$ 1.111,61	1,03
5.2.41	04833	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento	und	1,00	R\$ 297,95	R\$ 93,26	R\$ 391,21	R\$ 391,21	0,36
5.2.42	73767/003	SINAPI	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	2,00	R\$ 6,52	R\$ 2,04	R\$ 8,56	R\$ 17,12	0,02
5.2.43	04025	ORSE	IACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE	und	0					0,00
5.2.44	02845	ORSE	ESTRUTURA EGDY (PÓSTE PROJETADO Nº 03)	und	1,00	R\$ 104,96	R\$ 32,85	R\$ 137,81	R\$ 137,81	0,13
5.2.45	02845	ORSE	Cruzeira em concreto armado, tipo "I", 1900mm - fornecimento	und	6,00	R\$ 0,80	R\$ 0,25	R\$ 1,05	R\$ 6,30	0,01
5.2.46	04136	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada com furo 18mm	und	3,00	R\$ 10,17	R\$ 3,18	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,04
5.2.47	02870	ORSE	Marrilha sapatilha preformada, fornecimento	und	3,00	R\$ 4,83	R\$ 1,51	R\$ 6,34	R\$ 19,02	0,02
5.2.48	02858	ORSE	Fornecimento de eio fusível tipo 3h, comp. = 500mm	und	3,00	R\$ 198,79	R\$ 62,22	R\$ 261,01	R\$ 783,03	0,73
5.2.49	02884	ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 10ca, ruptura assim. 10 ka	und	3,00	R\$ 9,51	R\$ 2,98	R\$ 12,49	R\$ 37,47	0,03
5.2.50	03379	ORSE	Fornecimento de gancho de oihal c/ furo 18 mm	und	1,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 30,38	0,03
5.2.51	02914	ORSE	Haste cobrada coppensweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	und	4,00	R\$ 3,53	R\$ 1,10	R\$ 4,63	R\$ 18,52	0,02
5.2.52	02885	ORSE	Fornecimento de porca oihal em aço carbono 16 mm	und	5,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 32,25	0,03
5.2.53	02833	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	3,00	R\$ 38,53	R\$ 12,06	R\$ 50,59	R\$ 151,77	0,14
5.2.54	02933	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	und	1,00	R\$ 10,32	R\$ 3,23	R\$ 13,55	R\$ 13,55	0,01
5.2.55	03324	ORSE	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	und	1,00	R\$ 10,45	R\$ 3,27	R\$ 13,72	R\$ 13,72	0,01
5.2.56	04008	ORSE	Cabo de cobre NU 25 mm2 (ZAWG) - fornecimento	kg	3,00	R\$ 33,65	R\$ 10,53	R\$ 44,18	R\$ 132,54	0,12
5.2.57	03982	ORSE	Conector parafuso fendidc para cabo 25 mm2 - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,25	R\$ 0,70	R\$ 2,95	R\$ 2,95	0,00
5.2.58	00736	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 0,77	R\$ 3,23	R\$ 3,23	0,00
5.2.59	09351	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dip. (ref: 308 38 pial legrind ou	und	3,00	R\$ 2,51	R\$ 0,79	R\$ 3,30	R\$ 9,90	0,01
5.2.60	03056	ORSE	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	und	3,00	R\$ 50,73	R\$ 15,88	R\$ 66,61	R\$ 199,83	0,19
5.2.61	73767/005	SINAPI	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	und	3,00	R\$ 55,27	R\$ 17,30	R\$ 72,57	R\$ 217,71	0,20
5.2.62	02942	ORSE	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUMI NU ENCAPADO 25MM2 (BITO_A)	und	3,00	R\$ 3,22	R\$ 1,01	R\$ 4,23	R\$ 12,69	0,01
5.2.63	04833	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	und	1,00	R\$ 902,00	R\$ 282,33	R\$ 1.184,33	R\$ 1.184,33	1,10
5.2.64	08350	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	1,00	R\$ 297,95	R\$ 93,26	R\$ 391,21	R\$ 391,21	0,36
5.2.65	02855	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (N.IPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C	m	105,00	R\$ 22,73	R\$ 7,11	R\$ 29,84	R\$ 3.133,20	2,91
Item 5			Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	20,00	R\$ 8,49	R\$ 2,66	R\$ 11,15	R\$ 223,00	0,21
6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 61.827,76	57,38
6.1			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.2	01506	ORSE	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	und.	1,00	R\$ 110,64	R\$ 34,63	R\$ 145,27	R\$ 145,27	0,13
6.3	01507	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA	und.	1,00	R\$ 122,51	R\$ 38,35	R\$ 160,86	R\$ 160,86	0,15
6.4	01511	ORSE	EXTINTOR DE FÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M ,	und.	1,00	R\$ 100,74	R\$ 31,53	R\$ 132,27	R\$ 132,27	0,12
6.5	07780	ORSE	TEMPO DE DESCARGA 125, NBR9443, 9444, 10721	und.	1,00	R\$ 28,61	R\$ 8,95	R\$ 37,56	R\$ 37,56	0,03
6.5	9537	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR	und.	100,00	R\$ 1,25	R\$ 0,39	R\$ 1,64	R\$ 164,00	0,15
6.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²					R\$ 639,96	0,58
Item 6			TOTAL GERAL						R\$ 107.773,52	100,00

CÓDIGO	MÊS (30 DIAS) SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.662,28				
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	100,00%	15.437,73				
3	REVESTIMENTOS	50,00%	4.804,58	40,00%	3.203,05	-	-
4	ABRIGO	50,00%	5.599,08	50,00%	5.599,07	-	-
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	12.365,55	50,00%	30.913,88	30,00%	18.548,33
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			40,00%	255,98	60,00%	383,98
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		45,34%		37,09%		17,57%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA)		45,34%		82,43%		100,00%	
VALOR SIMPLES : R\$(1.000)			48.869,22		39.971,98		18.932,31
VALOR ACUMULADO : R\$(1.000)			48.869,22		88.841,20		107.773,52
Notas : 1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma. 2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS durante o prazo do contrato será igual a 100. 3 - PGA = a soma dos PGS. 4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias. 5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.							



OBRA : CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



[Handwritten signature]



SSP-AL
Fis. 400
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO
GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.069,92
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	R\$15.437,73
3	REVESTIMENTOS	R\$8.261,10
4	ABRIGO	R\$10.550,03
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$39.663,34
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$639,96
	TOTAL GERAL (com BDI)	84.622,08



ORÇAMENTÁRIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO
 LOCAL: RODOVIA DOÃO LESSA DE ARAUJO, PONTAL DE CORUIPE - CORUIPE/AL
 DATA BASE: dez/15
 FONTE: SINAPI / ORSE
 BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
Item 1										
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	TCU		MOBILIZAÇÃO/DEMORRALIZAÇÃO 2%	und.	1,00	R\$ 1.649,20	R\$ 516,20	R\$ 2.165,40	R\$ 2.165,40	2,56
1.1.2	73948/005	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	R\$ 2,03	R\$ 0,64	R\$ 2,67	R\$ 267,00	0,32
1.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3,00	R\$ 1.998,95	R\$ 606,89	R\$ 2.545,84	R\$ 7.637,52	9,03
Item 2										
2.			FECHAMENTO DO SÍTIO						R\$ 10.069,92	11,91
2.1			FECHAMENTO							
2.1.1	73965/013	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	6,43	R\$ 28,37	R\$ 8,88	R\$ 37,25	R\$ 238,40	0,28
2.1.2	62.22	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	6,40	R\$ 236,58	R\$ 74,05	R\$ 310,63	R\$ 1.988,03	2,35
2.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VZ (ESPESSURA :9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREGARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	m²	8,00	R\$ 41,28	R\$ 12,92	R\$ 54,20	R\$ 433,60	0,51
2.1.4	81503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	117,12	R\$ 32,63	R\$ 10,21	R\$ 42,84	R\$ 5.017,42	5,93
2.1.5	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,03	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.045,95	5,95
2.1.6	81879	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	234,24	R\$ 1,84	R\$ 0,58	R\$ 2,42	R\$ 568,86	0,67
2.1.7	04713	ORSE	CONCRETINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUISE INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 24,60	R\$ 7,70	R\$ 32,30	R\$ 1.292,00	1,53
2.1.8	68054	SINAPI	PORTAÇO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 65G	m²	2,88	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 513,91	0,61
2.1.9	73924/002	SINA?I	PINTURA ESMALTE: ACETINADO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	5,76	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 108,00	0,13
2.1.10	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	und.	2,00	R\$ 31,62	R\$ 9,90	R\$ 41,52	R\$ 83,04	0,10
2.1.11	02940	ORSE	CADEADO TETRACHAVE 50 MM	und.	2,00	R\$ 57,32	R\$ 17,94	R\$ 75,26	R\$ 150,52	0,18
Item 2										
3.			REVESTIMENTOS						R\$ 15.437,73	18,25
3.1			PIFO							
3.1.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	8,85	R\$ 91,81	R\$ 28,74	R\$ 120,55	R\$ 1.066,87	1,26
3.2			BASE DA ESTEIRA							
3.2.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADERSADO	m³	1,12	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 1.865,17	2,20
3.3			BASE DO ABRIGO							
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,20	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.329,06	6,30
Item 3										
									R\$ 8.261,10	9,76

ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO LOCAL: RODOVIA - OÃO LESSA DE ARAUJO, PONTAL DE CORURIFE - CORURIFE/AL

DATA BASE: 06/2/15
FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário c/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valortotal	%
4.			ABRIGO			0				
4.1			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO EM CONCRETO ARMADO							
4.1.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,89	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 337,25	0,40
4.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOCS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,78	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 70,88	0,08
4.1.3	88423	SINAPI	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m²	64,62	R\$ 9,16	R\$ 2,87	R\$ 12,03	R\$ 777,38	0,92
4.1.4	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS TIPO APP, E=3MM	m²	15,00	R\$ 47,93	R\$ 15,00	R\$ 62,93	R\$ 1.006,88	1,19
4.1.5	83750	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAO 1:2, E=3 CM	m²	15,00	R\$ 15,31	R\$ 5,11	R\$ 21,42	R\$ 342,72	0,41
4.1.6	COMPOSICAO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,42	R\$ 1.268,34	R\$ 396,29	R\$ 1.664,63	R\$ 5.695,43	6,73
4.1.7	74202/001	SINAPI	L.A.E PRE-VOLADADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VADOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LANOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	m²	16,00	R\$ 46,40	R\$ 14,52	R\$ 60,92	R\$ 974,72	1,15
4.1.8	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	m²	10,16	R\$ 8,01	R\$ 2,51	R\$ 10,52	R\$ 106,88	0,13
4.1.9	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	8,12	R\$ 38,24	R\$ 11,97	R\$ 50,21	R\$ 407,71	0,48
4.1.10	03315	ORSE	REBOCO OU EMBOVO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAO T5 - 1:2:10 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 1,5CM	m²	16,00	R\$ 15,48	R\$ 4,85	R\$ 20,33	R\$ 325,28	0,38
4.1.11	03312	ORSE	CHAPISCO EM TETC, E = 5MM, COM ARGAMASSA TRAO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADA 08/2015	m²	16,00	R\$ 5,63	R\$ 1,76	R\$ 7,39	R\$ 118,24	0,14
4.1.12	02355	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PAFA APARELHO AL CONDICIONADO 10.000 A 18.000 BTU/H	und.	2,00	R\$ 147,24	R\$ 46,09	R\$ 193,33	R\$ 386,66	0,46
Item 4									R\$ 10.550,03	12,47
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0				
5.1.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ALÉRIA MONOFÁSICA 50 A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	und.	1,00	R\$ 808,80	R\$ 253,15	R\$ 1.061,95	R\$ 1.061,95	1,25
5.1.2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	16,00	R\$ 207,59	R\$ 64,58	R\$ 272,17	R\$ 4.361,12	5,15
5.1.3	68059	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und.	14,00	R\$ 32,59	R\$ 10,20	R\$ 42,79	R\$ 599,06	0,71
5.1.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und.	2,00	R\$ 90,13	R\$ 28,21	R\$ 118,34	R\$ 236,68	0,28
5.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	R\$ 289,26	R\$ 90,54	R\$ 379,80	R\$ 379,80	0,45
5.1.6	00640	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELECTRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	und.	2,00	R\$ 172,88	R\$ 54,14	R\$ 227,02	R\$ 454,24	0,54
5.1.7	03300	ORSE	PONTO DE TONADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELECTRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO -2), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	und.	7,00	R\$ 167,30	R\$ 52,36	R\$ 219,66	R\$ 1.537,62	1,82
5.1.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	3,00	R\$ 67,96	R\$ 21,27	R\$ 89,23	R\$ 267,69	0,32
5.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	12,00	R\$ 10,19	R\$ 3,19	R\$ 13,38	R\$ 160,56	0,19
5.1.10	00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELECTRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	und.	1,00	R\$ 114,80	R\$ 35,93	R\$ 150,73	R\$ 150,73	0,18
5.1.11	04091	ORSE	CHAVE COMUTADORA DE AMPERÍMETRO	und.	1,00	R\$ 67,73	R\$ 21,20	R\$ 88,93	R\$ 88,93	0,11
5.1.12	COMPOSICAO 06		QUADRO DE TRANSFERENCIA MANUAL - PADRAO TELECOM	und.	1,00	R\$ 3.449,47	R\$ 1.079,68	R\$ 4.529,15	R\$ 4.529,15	5,35
5.1.13	07871	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO IAC, REF. 55U1 SIEMENS OU SIMILAR	und.	2,00	R\$ 60,66	R\$ 18,99	R\$ 79,65	R\$ 159,30	0,19

Fls. SSP-AL 404
RUBRICADO

SSP-AL
 Fis 495
 Rubrica



ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE TIPO 1) EDM COM MURO										
LOCAL: RODOVIA JOÃO LEISSA DE ARAUJO, PONTAL DE CORUIPE - CORUIPE/AL										
DATA BASE: dez/15										
FONTE: SINAPI / ORSE										
BDI: 31,30%										
Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário /BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.14	03293	ORSE	PCNTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	und	2,00	R\$ 202,43	R\$ 63,36	R\$ 265,79	R\$ 531,58	0,63

[Handwritten signature]



ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO
LOCAL: RODOVIA JOÃO LESSA DE ARAUJO, PONTAL DE CORURUPIE - CORURUPIE/AL

DATA BASE: dez/15
FONTE: SINAPI / ORSE
BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário \$/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.15	07921	ORSE	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO	m²	1,00	82,00	25,67	107,57	107,67	0,13
5.1.16	73955/005	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00	84,66	26,50	111,16	222,32	0,26
5.1.17	02869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - SIKA BOOM OU SIMILAR	L	3,00	40,08	12,55	52,63	157,89	0,19
5.1.18	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50MM (1-1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015	m	42,00	11,17	3,50	14,67	616,14	0,73
5.1.19	3449	ORSE	Isolador epoxi BT 50x50	und.	30,00	9,59	3,00	12,59	377,70	0,45
5.1.20	9379	ORSE	Haite cobreada copperweld p/ aterramento 254 milr de 5/8" x 2,40 m	m	2,00	23,14	7,24	30,38	60,76	0,07
5.1.21	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	7,81	2,44	10,25	307,50	0,36
5.1.22	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT - BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	8,68	2,72	11,40	342,00	0,40
5.1.23	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	1,04	0,33	1,37	68,50	0,08
5.1.24	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	2,09	0,65	2,74	137,00	0,16
5.1.25	03252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	und.	200,00	0,46	0,14	0,60	120,00	0,14
5.1.26	03253	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 390 MM	und.	200,00	0,14	0,44	0,58	116,00	0,14
5.1.27	09422	ORSE	TOMADA EMBUTIR 3P + T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF: N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	und.	1,00	29,07	9,10	38,17	38,17	0,05
5.1.28	03051	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE REVERSORA 3 POSIÇÕES G3 A	und.	1,00	58,42	18,29	76,71	76,71	0,09
5.1.29	COMPOSIÇÃO 01		ESTEIRA INTERNA 1300MM, PARAFUSADA, BICROMATIZADA, COM LATERAL EA BC.1.1/4"x1/4" E COSTELA, KIT DE FIXAÇÃO E HUNGUÊS	und.	1,00	1.156,83	362,09	1.518,92	1.518,92	1,79
5.1.30	COMPOSIÇÃO 02		ESTEIRA EXTERNA 1400MM, SOLDADA, GALVANIZADA A FOGO, COM LATERAL EM BC.1.1/2"x3/16" E COSTELA	und.	1,00	4.170,90	1.305,49	5.476,39	5.476,39	6,47
5.1.31	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE PASSAGEM 4" - 8 FUROS COM TAMPA	und.	1,00	2.641,37	826,75	3.468,12	3.468,12	4,10
5.1.32	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	340,00	7,95	2,49	10,44	3.549,60	4,19
5.1.33	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	21,21	6,64	27,85	334,20	0,39
5.1.34	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	42,39	13,27	55,66	4.171,50	4,93
5.1.35	00763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PEIRUADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	18,00	26,63	8,34	34,97	629,46	0,74
5.1.36	03098	ORSE	EQUIPE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	h	3,00	30,77	9,63	40,40	121,20	0,14
5.1.37	08327	ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO E ASSEFAMENTO	und.	1,00	844,58	264,35	1.108,93	1.108,93	1,31
5.1.38	00842	SINAPI	CABO DE ALUMÍNIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	kg	7,27	19,24	6,02	25,26	183,64	0,22
5.1.39	02843	ORSE	FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBOS	und.	1,00	13,06	4,09	17,15	17,15	0,02
5.1.40	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	301,35	94,32	395,67	395,67	0,47
5.1.41	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLÉS, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H-SIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	1.080,57	338,22	1.418,79	1.418,79	1,68
Item 5									R\$ 39.663,34	46,87
6.										
6.1	01506	ORSE	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES	und.	1,00	110,64	34,63	145,27	145,27	0,17
6.2	01507	ORSE	DETECTOR TERMOCLOMÉTRICO	und.	1,00	172,51	53,85	160,86	160,86	0,19
6.3	01511	ORSE	EXTINTOR DE FÓSFORO QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO	und.	1,00	100,74	31,53	132,27	132,27	0,16
6.4	07780	ORSE	SM TEMPO DE DESCARGA 125, NBR9443, 9444, 10721	und.	1,00	28,61	8,95	37,56	37,56	0,04
6.6	9537	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR	m²	100,00	1,25	0,39	1,64	164,00	0,19
Item 6									R\$ 699,56	0,75
			TOTAL GERAL						R\$ 84.622,03	100,00

[Handwritten signature]

CÓDIGO	MÊS (30 DIAS) SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.069,92				
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	100,00%	15.437,73				
3	REVESTIMENTOS	30,00%	4.956,66	40,00%	3.304,44		
4	ABRIGO	50,00%	5.275,02	50,00%	5.275,01		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	7.932,67	50,00%	19.831,67	30,00%	11.898,99
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			40,00%	255,98	60,00%	383,98
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		51,61%		33,88%		14,52%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA)		51,61%		85,49%		100,01%	
VALOR SIMPLES : R\$ (1.000)			43.672,00		28.667,10		12.282,97
VALOR ACUMULADO : R\$ (1.000)			43.672,00		72.339,10		84.622,08

Notas :
 1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma.
 2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS durante o prazo do contrato será igual a 100.
 3 - PGA = a soma dos PGS.
 4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias.
 5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.

inove
 ENGENHARIA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

inove
 ENGENHARIA

RESUMO DO ORÇAMENTO
GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$9.933,66
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	R\$13.180,23
3	REVESTIMENTOS	R\$8.007,63
4	ABRIGO	R\$10.938,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$36.597,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$639,96
	TOTAL GERAL (com BDI)	79.296,48



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO FÁDIO BASE (TIPO 2) 60M COM ALAMBRADO

LOCAL: AVENIDA LUIZ MOREIRA DE CASTRO - SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI/ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
SERVIÇOS PRELIMINARES										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	TCU		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 1%	und.	1,00	R\$ 1.545,42	R\$ 483,72	R\$ 2.029,14	R\$ 2.029,14	2,56
1.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	R\$ 2,03	R\$ 0,64	R\$ 2,67	R\$ 267,00	0,34
1.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3,00	R\$ 1.938,95	R\$ 606,89	R\$ 2.545,84	R\$ 7.637,52	9,63
Item 1										
2.			FECHAMENTO DO SÍTIO			0			R\$ 9.993,66	12,53
2.1			FECHAMENTO			0				
2.1.1	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESSOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	6,40	R\$ 28,37	R\$ 8,88	R\$ 37,25	R\$ 238,40	0,30
2.1.2	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1-4	m³	6,40	R\$ 236,58	R\$ 74,05	R\$ 310,63	R\$ 1.988,03	2,51
2.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM T.JOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	m²	8,00	R\$ 41,28	R\$ 12,92	R\$ 54,20	R\$ 433,60	0,55
2.1.4	87503	SINAPI	ALVEVARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	37,12	R\$ 32,63	R\$ 10,21	R\$ 42,84	R\$ 1.590,72	2,01
2.1.5	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,17	R\$ 1.268,34	R\$ 395,93	R\$ 1.665,33	R\$ 283,11	0,36
2.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM CERCA COM TELA GALVANIZ. MALHA 2 1/2", FIO 12BWG, REVEST.PVC, H=2,00M, MONTANTE C/ MOURÃO CONCRETO 10X10CM CADA 3M, ESCORAMENTO CADA 45M, C/ 3 FILEIRAS ARAME FARPADO GALVANIZ. E FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO SIMPLES FCK = 150MPA, H UTIL = 2,35M	m²	74,24	R\$ 1,84	R\$ 0,53	R\$ 2,42	R\$ 179,66	0,23
2.1.7	10031	ORSE	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	38,80	R\$ 124,05	R\$ 38,83	R\$ 162,88	R\$ 6.319,74	7,97
2.1.8	04713	ORSE	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA, PLANA 14 GSG	m	40,00	R\$ 24,60	R\$ 7,70	R\$ 32,30	R\$ 1.292,00	1,63
2.1.9	68054	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	2,88	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 513,91	0,65
2.1.10	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	m²	5,76	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 108,00	0,14
2.1.11	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OX DADO PRETO COM CADEADO DE AÇO	und.	2,00	R\$ 31,62	R\$ 9,90	R\$ 41,52	R\$ 83,04	0,10
2.1.12	02940	ORSE	GRAF TADO OXIDADO ENVERNIZADO 45MM	und.	2,00	R\$ 57,32	R\$ 17,94	R\$ 75,26	R\$ 150,52	0,19
Item 2										
			CADEADO TETRACHAVE 50 MM						R\$ 13.180,23	16,64

SSP-AL
Fis 400
Rubrica

ORÇAMENTÁRIA
OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 2) 60M COM ALAMBRADO

LOCAL: AVENIDA LUIZ MOREIRA DE CASTRO - SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
3.			REVESTIMENTOS			0				
3.1			PISO			0				
3.1.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	8,85	R\$ 70,00	R\$ 21,91	R\$ 91,91	R\$ 813,40	1,03
3.2			BASE DA ESTEIRA							
3.2.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,12	R\$ 1.268,34	R\$ 395,99	R\$ 1.665,33	R\$ 1.865,17	2,35
3.3			BASE DO ABRIGO							
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,20	R\$ 1.268,34	R\$ 395,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.329,06	6,72
								R\$	8.007,63	10,10
Item 3										
4.			ABRIGO			0				
4.1			CONSTRUÇÃO DO ABRIGO EM CONCRETO ARMADO			0				
4.1.1	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	1,89	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 337,25	0,43
4.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	3,78	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 70,88	0,09
4.1.3	88423	SINAPI	APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	m²	64,62	R\$ 9,16	R\$ 2,87	R\$ 12,03	R\$ 777,38	0,98
4.1.4	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3MM	m²	16,00	R\$ 47,93	R\$ 15,00	R\$ 62,93	R\$ 1.006,88	1,27
4.1.5	83750	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:2, E=3 CM	m²	16,00	R\$ 21,02	R\$ 6,58	R\$ 27,60	R\$ 441,60	0,56
4.1.6	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,42	R\$ 1.268,34	R\$ 395,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.695,43	7,18
4.1.7	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	m²	16,00	R\$ 52,18	R\$ 16,33	R\$ 68,51	R\$ 1.096,16	1,38
4.1.8	87071	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	m²	8,12	R\$ 17,09	R\$ 5,35	R\$ 22,44	R\$ 182,21	0,23
4.1.9	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	8,12	R\$ 46,90	R\$ 14,68	R\$ 61,58	R\$ 500,03	0,63
4.1.10	03315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6-1:2:10 (CIMENTO/CAJ/AREIA), ESPESURA 1,5CM	m²	16,00	R\$ 15,48	R\$ 4,85	R\$ 20,33	R\$ 325,28	0,41
4.1.11	03312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E = 5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADA 08/2015	m²	16,00	R\$ 5,63	R\$ 1,76	R\$ 7,39	R\$ 118,24	0,15
4.1.12	02355	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA APARELHO AR CONDICIONADO 10.000 A 18.000 BTU/H	und.	2,00	R\$ 147,24	R\$ 46,09	R\$ 193,33	R\$ 386,66	0,49
								R\$	10.938,00	13,80
Item 4										

SSP-AL
Fls. 500
Rubrica

ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 2) 60M COM ALAMBRADO

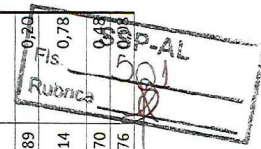
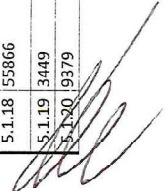
LOCAL: AVENIDA LUIZ MOREIRA DE CASTRO - SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL

DATA BASE: dbz/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30,%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1	9540	SINAPI	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50 A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	und.	1,00	R\$ 808,80	R\$ 253,15	R\$ 1.061,95	R\$ 1.061,95	1,34
5.1.1.2	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X73 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	10,00	R\$ 207,59	R\$ 64,98	R\$ 272,57	R\$ 2.725,70	3,44
5.1.1.3	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und.	14,00	R\$ 32,59	R\$ 10,20	R\$ 42,79	R\$ 599,06	0,76
5.1.1.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und.	2,00	R\$ 90,13	R\$ 28,21	R\$ 118,34	R\$ 236,68	0,30
5.1.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 289,26	R\$ 90,54	R\$ 379,80	R\$ 379,80	0,48
5.1.1.6	00640	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	und.	2,00	R\$ 172,98	R\$ 54,14	R\$ 227,12	R\$ 454,24	0,57
5.1.1.7	03300	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	und.	7,00	R\$ 157,30	R\$ 52,35	R\$ 219,66	R\$ 1.537,62	1,94
5.1.1.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00	R\$ 67,96	R\$ 21,27	R\$ 89,23	R\$ 267,69	0,34
5.1.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	12,00	R\$ 10,19	R\$ 3,19	R\$ 13,38	R\$ 160,56	0,20
5.1.1.10	00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	und.	1,00	R\$ 114,80	R\$ 35,93	R\$ 150,73	R\$ 150,73	0,19
5.1.1.11	04491	ORSE	CHAVE COMUTADORA DE AMPÉRÍMETRO	und.	1,00	R\$ 67,73	R\$ 21,20	R\$ 88,93	R\$ 88,93	0,11
5.1.1.12	COMPOSIÇÃO 6		QUADRO DE TRANSFERÊNCIA MANUAL - PADRÃO TELECOM	und.	1,00	R\$ 3.449,47	R\$ 1.079,68	R\$ 4.529,15	R\$ 4.529,15	5,71
5.1.1.13	07871	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF. 55U1 SIEMENS OU SIMILAR	und.	2,00	R\$ 60,66	R\$ 18,99	R\$ 79,65	R\$ 159,30	0,20
5.1.1.14	03293	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	und.	2,00	R\$ 202,43	R\$ 63,36	R\$ 265,79	R\$ 531,58	0,67
5.1.1.15	07921	ORSE	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO	m²	1,00	R\$ 82,00	R\$ 25,67	R\$ 107,67	R\$ 107,67	0,14
5.1.1.16	73953/006	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00	R\$ 84,66	R\$ 26,50	R\$ 111,16	R\$ 222,32	0,28
5.1.1.17	02869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - SIKA BOOM OU SIMILAR	L	3,00	R\$ 40,08	R\$ 12,55	R\$ 52,63	R\$ 157,89	0,20
5.1.1.18	55866	SINAPI	ELETRODUTO RIG DO ROSCAVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	42,00	R\$ 11,17	R\$ 3,50	R\$ 14,67	R\$ 64,14	0,08
5.1.1.19	3449	ORSE	Isolador epoxi BT 50x50	und.	30,00	R\$ 9,59	R\$ 3,00	R\$ 12,59	R\$ 377,70	0,48
5.1.1.20	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	m	2,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 60,76	0,08



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 2) 60M COM ALAMBRADO

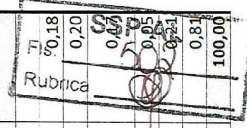
LOCAL: AVENIDA LUIZ MOREIRA DE CASTRO - SÃO MIGUEL DOS CAMPOS/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI/ ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.21	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FERRIDO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	R\$ 7,81	R\$ 2,44	R\$ 10,25	R\$ 307,50	0,39
5.1.22	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FERRIDO SPLIT - BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00	R\$ 8,68	R\$ 2,72	R\$ 11,40	R\$ 342,00	0,43
5.1.23	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	R\$ 1,04	R\$ 0,33	R\$ 1,37	R\$ 68,50	0,09
5.1.24	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	50,00	R\$ 2,09	R\$ 0,65	R\$ 2,74	R\$ 137,00	0,17
5.1.25	03252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	und.	200,00	R\$ 0,46	R\$ 0,14	R\$ 0,60	R\$ 120,00	0,15
5.1.26	03253	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 390 MM	und.	200,00	R\$ 0,44	R\$ 0,14	R\$ 0,58	R\$ 116,00	0,15
5.1.27	09422	ORSE	TOVADA EMBUTIR 3P + T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF: N-6249, COR AZUL, MARCA STECKOU SIMILAR	und.	1,00	R\$ 29,07	R\$ 9,10	R\$ 38,17	R\$ 38,17	0,05
5.1.28	03061	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE REVERSORA 3 POSIÇÕES 63 A	und.	1,00	R\$ 58,42	R\$ 18,29	R\$ 76,71	R\$ 76,71	0,10
5.1.29	COMPOSIÇÃO 01		ESTEIRA INTERNA L300MM, PARAFUSADA, BICROMATIZADA, COM LATERAL EM BC 1.1/4" x 1/4" E COSTELA, KIT DE FIXAÇÃO E JUNÇÕES	und.	1,00	R\$ 1.156,83	R\$ 362,09	R\$ 1.518,92	R\$ 1.518,92	1,92
5.1.30	COMPOSIÇÃO 02		ESTEIRA EXTERNA L400MM, SOLDADA, GALVANIZADA A FOGO, COM LATERAL EM BC 1.1/2" x 3/16" E COSTELA	und.	1,00	R\$ 4.170,90	R\$ 1.305,49	R\$ 5.476,39	R\$ 5.476,39	6,91
5.1.31	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE PASSAGEM 4" - 8 Furos COM TAMPA	und.	1,00	R\$ 2.641,37	R\$ 826,75	R\$ 3.468,12	R\$ 3.468,12	4,37
5.1.32	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	340,00	R\$ 7,95	R\$ 2,49	R\$ 10,44	R\$ 3.549,60	4,48
5.1.33	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 21,21	R\$ 6,64	R\$ 27,85	R\$ 334,20	0,42
5.1.34	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	R\$ 42,39	R\$ 13,27	R\$ 55,66	R\$ 4.174,50	5,26
5.1.35	00763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 230 X 100 X 3000 MM (REF. MDPA OU SIMILAR)	m	18,00	R\$ 26,63	R\$ 8,34	R\$ 34,97	R\$ 629,46	0,79
5.1.36	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA LUMINACAO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 301,35	R\$ 94,32	R\$ 395,67	R\$ 395,67	0,50
5.1.37	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 1.080,57	R\$ 338,22	R\$ 1.418,79	R\$ 1.418,79	1,79
Item 5									R\$ 36.597,00	46,18
6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
			EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	01506	ORSE	DETECTOR TERMIVELOCIMÉTRICO	und.	1,00	R\$ 110,64	R\$ 34,63	R\$ 145,27	R\$ 145,27	0,18
6.2	01507	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA	und.	1,00	R\$ 122,51	R\$ 38,35	R\$ 160,86	R\$ 160,86	0,20
6.3	01511	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATC 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	und.	1,00	R\$ 100,74	R\$ 31,53	R\$ 132,27	R\$ 132,27	0,17
6.4	07780	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR	und.	1,00	R\$ 28,61	R\$ 8,95	R\$ 37,56	R\$ 37,56	0,05
6.5	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	100,00	R\$ 1,25	R\$ 0,39	R\$ 1,64	R\$ 164,00	0,21
Item 6									R\$ 639,96	0,81
			TOTAL GERAL						R\$ 79.296,48	100,00



[Handwritten signature]

CÓDIGO	MÊS (30 DIAS) SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9.933,66				
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	100,00%	13.180,23				
3	REVESTIMENTOS	60,00%	4.804,58	40,00%	3.203,05		
4	ABRIGO	50,00%	5.469,00	50,00%	5.468,99		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	7.319,40	50,00%	18.298,50	30,00%	10.978,10
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			40,00%	255,98	60,00%	383,98
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)	51,34%		34,34%		14,33%	
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA)	51,34%		85,68%		100,01%	
	VALOR SIMPLES : R\$ (1.000)		40.706,87		27.226,52		11.363,08
	VALOR ACUMULADO : R\$ (1.000)		40.706,87		67.933,39		79.296,48
Notas : 1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma. 2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS durante o prazo do contrato será igual a 100. 3 - PGA = a soma dos PGS. 4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias. 5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.							



OBRA : CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



(Handwritten signature)



SSP-AL
Fis. 504
Rubrica

RESUMO DO ORÇAMENTO
GOVERNO DO ESTADO DE ALAGOAS

ITEM	SERVIÇOS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$10.582,93
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	R\$14.992,20
3	REVESTIMENTOS	R\$8.007,63
4	ABRIGO	R\$10.839,12
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$59.609,64
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$639,96
TOTAL GERAL (com BDI)		104.671,48



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO
 LOCAL: BR 101, USINA SINIMBU - JEQUIÁ DA PRAIA/AL

DATA BASE: dez/15
 FONTE: SINAPI / ORSE
 BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	TCU		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 2%	und.	1,00	R\$ 2.039,92	R\$ 638,49	R\$ 2.678,41	R\$ 2.678,41	2,56
1.1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	100,00	R\$ 2,03	R\$ 0,64	R\$ 2,67	R\$ 267,00	0,26
1.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	3,00	R\$ 1.938,95	R\$ 606,89	R\$ 2.545,84	R\$ 7.637,52	7,30
Item 1										
2. FECHAMENTO DO SÍTIO										
2.1. FECHAMENTO										
2.1.1	73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	6,40	R\$ 17,52	R\$ 5,48	R\$ 23,00	R\$ 147,20	0,14
2.1.2	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	6,40	R\$ 205,63	R\$ 64,36	R\$ 269,99	R\$ 1.727,94	1,65
2.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM; 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM.	m²	8,00	R\$ 32,31	R\$ 10,11	R\$ 42,42	R\$ 339,36	0,32
2.1.4	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	117,12	R\$ 32,63	R\$ 10,21	R\$ 42,84	R\$ 5.017,42	4,79
2.1.5	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,03	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.045,95	4,82
2.1.6	87879	SINAPI	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	234,24	R\$ 1,84	R\$ 0,58	R\$ 2,42	R\$ 566,86	0,54
2.1.7	04713	ORSE	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 24,60	R\$ 7,70	R\$ 32,30	R\$ 1.292,00	1,23
2.1.8	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	m²	2,88	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 513,91	0,49
2.1.9	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	5,76	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 108,00	0,10
2.1.10	74084/001	SINAPI	FORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO	und.	2,00	R\$ 31,62	R\$ 9,90	R\$ 41,52	R\$ 83,04	0,08
2.1.11	02940	ORSE	GRAFITADO OXIDADO ENVERZINADO 45MM	und.	2,00	R\$ 57,32	R\$ 17,94	R\$ 75,26	R\$ 150,52	0,14
Item 2										
3. REVESTIMENTOS										
3.1. PISO										
3.1.1	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	m³	8,85	R\$ 70,00	R\$ 21,91	R\$ 91,91	R\$ 813,40	0,78
3.2. BASE DA ESTEIRA										
3.2.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA V RADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	1,12	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 1.865,17	1,78
3.3. BASE DO ABRIGO										
3.3.1	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO	m³	3,20	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.329,06	5,09
Item 3										
4. ABRIGO										
4.1. CONSTRUÇÃO DO ABRIGO EM CONCRETO ARMADO										
4.1.1	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSS	m²	1,89	R\$ 135,90	R\$ 42,54	R\$ 178,44	R\$ 337,25	0,32
4.1.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	3,78	R\$ 14,28	R\$ 4,47	R\$ 18,75	R\$ 70,88	0,07
4.1.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA	m²	64,62	R\$ 9,16	R\$ 2,87	R\$ 12,03	R\$ 777,38	0,74

SSP-A
 5.09
 7,65
 0,32
 0,07
 0,74

ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO

LOCAL: BR 101, USINA SINIMBU - JEQUIÁ DA PRAIA/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 3...30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
4.1.4	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3MM	m²	15,00	R\$ 47,93	R\$ 15,00	R\$ 62,93	R\$ 1.006,88	0,96
4.1.5	83750	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:2. E=3 CM	m²	15,00	R\$ 16,31	R\$ 5,11	R\$ 21,42	R\$ 342,72	0,33
4.1.6	COMPOSIÇÃO 04		CONCRETO 25MPA VIRADO EM BETONEIRA, LANÇADO E ADENSADO LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAIOITAS E CAP./CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m³	3,42	R\$ 1.268,34	R\$ 396,99	R\$ 1.665,33	R\$ 5.695,43	5,44
4.1.7	74202/001	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²	16,00	R\$ 52,18	R\$ 16,33	R\$ 68,51	R\$ 1.096,16	1,05
4.1.8	87071	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m²	8,12	R\$ 17,09	R\$ 5,35	R\$ 22,44	R\$ 182,21	0,17
4.1.9	72185	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRAO LISO, ESPESURA 2MM, FIXADO COM COLA	m²	8,12	R\$ 46,90	R\$ 14,68	R\$ 61,58	R\$ 500,03	0,48
4.1.10	03315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO/CAL/AREIA), ESPESURA 1,5CM	m²	16,00	R\$ 15,48	R\$ 4,85	R\$ 20,33	R\$ 325,28	51,16
4.1.11	03312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E = 5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO/AREIA) - REVISADA 08/2015	m²	16,00	R\$ 5,63	R\$ 1,76	R\$ 7,39	R\$ 118,24	18,60
4.1.12	02355	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA APARELHO AR CONDICIONADO 10.000 A 18.000 BTU/H	und.	2,00	R\$ 147,24	R\$ 46,09	R\$ 193,33	R\$ 386,66	60,81
Item 4									R\$ 10.899,12	140,13
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1.1	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	5,00	R\$ 207,59	R\$ 64,98	R\$ 272,57	R\$ 1.362,85	1,30
5.1.2	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und.	14,00	R\$ 32,59	R\$ 10,20	R\$ 42,79	R\$ 599,06	0,57
5.1.3	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	und.	2,00	R\$ 90,13	R\$ 28,21	R\$ 118,34	R\$ 236,68	0,23
5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00	R\$ 289,26	R\$ 90,54	R\$ 379,80	R\$ 379,80	0,36
5.1.5	00640	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELÉTRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	und.	2,00	R\$ 172,98	R\$ 54,14	R\$ 227,12	R\$ 454,24	0,43
5.1.6	03300	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELÉTRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EVI PVC E ATERRAMENTO	und.	7,00	R\$ 167,30	R\$ 52,36	R\$ 219,66	R\$ 1.537,62	1,47
5.1.7	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	und.	3,00	R\$ 67,96	R\$ 21,27	R\$ 89,23	R\$ 267,69	0,26
5.1.8	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	und.	12,00	R\$ 10,19	R\$ 3,19	R\$ 13,38	R\$ 160,56	0,15
5.1.9	00642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELÉTRÓDUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	und.	1,00	R\$ 114,80	R\$ 35,93	R\$ 150,73	R\$ 150,73	0,14
5.1.10	04491	ORSE	CHAVE COMUTADORA DE AMPÉRIMETRO	und.	1,00	R\$ 67,73	R\$ 21,20	R\$ 88,93	R\$ 88,93	0,08
5.1.11	COMPOSIÇÃO 06		QUADRO DE TRANSFERÊNCIA MANUAL - PADRÃO TELECOM	und.	1,00	R\$ 3.449,47	R\$ 1.079,68	R\$ 4.529,15	R\$ 4.529,15	4,33
5.1.12	07871	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF. 5SU1 SIEMENS OU SIMILAR	und.	2,00	R\$ 60,66	R\$ 18,99	R\$ 79,65	R\$ 159,30	0,15
5.1.13	03293	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELÉTRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A, INCLUSIVE ATERRAMENTO	und.	2,00	R\$ 202,43	R\$ 65,36	R\$ 265,79	R\$ 531,58	0,51



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 50W COM MURO

LOCAL: BR 101, USINA SINIMBU - JEQUIÁ DA PRAIA/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Descrição	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.1.14	07921	ORSE	BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, CDR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO	m²	1,00	R\$ 82,00	R\$ 25,67	R\$ 107,67	R\$ 107,67	0,10
5.1.15	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	2,00	R\$ 84,66	R\$ 26,50	R\$ 111,16	R\$ 222,32	0,21
5.1.16	02869	ORSE	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - SIKKA BOOM OU SIMILAR	L	3,00	R\$ 40,08	R\$ 12,55	R\$ 52,63	R\$ 157,89	0,15
5.1.17	55866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50MM (1-1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	m	18,00	R\$ 11,17	R\$ 3,50	R\$ 14,67	R\$ 264,06	0,25
5.1.18	3449	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	und.	30,00	R\$ 9,59	R\$ 3,00	R\$ 12,59	R\$ 377,70	0,36
5.1.19	9379	ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16 MM2 -	m	2,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 60,76	0,06
5.1.20	72271	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	30,00	R\$ 7,81	R\$ 2,44	R\$ 10,25	R\$ 307,50	0,29
5.1.21	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT - BOLT PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	30,00	R\$ 8,58	R\$ 2,72	R\$ 11,40	R\$ 342,00	0,33
5.1.22	07927	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	50,00	R\$ 1,04	R\$ 0,33	R\$ 1,37	R\$ 68,50	0,07
5.1.23	07923	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	50,00	R\$ 2,09	R\$ 0,65	R\$ 2,74	R\$ 137,00	0,13
5.1.24	03252	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 232 MM	und.	200,00	R\$ 0,46	R\$ 0,14	R\$ 0,60	R\$ 120,00	0,11
5.1.25	03253	ORSE	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 390 MM	und.	200,00	R\$ 0,44	R\$ 0,14	R\$ 0,58	R\$ 116,00	0,11
5.1.26	09422	ORSE	TOMADA EMBUTIR 3P + T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF: N-4219, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	und.	1,00	R\$ 29,07	R\$ 9,10	R\$ 38,17	R\$ 38,17	0,04
5.1.27	03061	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHAVE REVERSORA 3 POSIÇÕES 63 A	und.	1,00	R\$ 58,42	R\$ 18,29	R\$ 76,71	R\$ 76,71	0,07
5.1.28	COMPOSIÇÃO 01		ESTEIRA INTERNA 130MM, PARAFUSADA, BICROMATIZADA, COM LA TERAL EM BC 1.1/4"x1/4 E COSTELA, KIT DE FIXAÇÃO E JUNÇÕES	und.	1,00	R\$ 1.156,83	R\$ 362,09	R\$ 1.518,92	R\$ 1.518,92	1,45
5.1.29	COMPOSIÇÃO 02		ESTEIRA EXTERNA 140MM, SOLDADA, GALVANIZADA A FOGO, COM LATERAL EM BC 1.1/2"x3/16" E COSTELA	und.	1,00	R\$ 4.170,90	R\$ 1.305,49	R\$ 5.476,39	R\$ 5.476,39	5,23
5.1.30	COMPOSIÇÃO 03		PLACA DE PASSAGEM 4" - 8 FUIROS COM TAMPA	und.	1,00	R\$ 2.641,37	R\$ 826,75	R\$ 3.468,12	R\$ 3.468,12	3,31
5.1.32	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	R\$ 7,95	R\$ 2,49	R\$ 10,44	R\$ 522,00	0,50
5.1.33	73860/014	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	12,00	R\$ 21,21	R\$ 6,64	R\$ 27,85	R\$ 334,20	0,32
5.1.34	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	75,00	R\$ 42,39	R\$ 13,27	R\$ 55,66	R\$ 4.174,50	3,99
5.1.35	00763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 3000 RÁPIDA COM LAMPACA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E EQUIPE DE INSTALACAO ELÉTRICA	m	18,00	R\$ 26,63	R\$ 8,34	R\$ 34,97	R\$ 629,46	0,60
5.1.36	03098	ORSE	MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	h	4,00	R\$ 30,77	R\$ 9,63	R\$ 40,40	R\$ 161,60	0,15
5.1.37	83475	SINAPI	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINACAO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPACA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	R\$ 301,35	R\$ 94,32	R\$ 395,67	R\$ 395,67	0,38
5.1.38	73769/002	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00	R\$ 1.080,57	R\$ 338,22	R\$ 1.418,79	R\$ 1.418,79	1,13
5.2			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALTA TENSÃO							
5.2.1	02863	ORSE	ESTRUTURA C3E1 (POSTE PROJETADO Nº 01)	und	1,00	R\$ 104,96	R\$ 32,85	R\$ 137,81	R\$ 137,81	0,13
5.2.2	02942	ORSE	Forneclmento de cruzeta de concreto tipo III 1700mm Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	und	1,00	R\$ 902,00	R\$ 282,33	R\$ 1.184,33	R\$ 1.184,33	1,13

Fls. 0,38
Rubrica



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPO 1) 60M COM MURO

LOCAL: BR 101, USINA SINIMBU - JEQUIÁ DA PRAIA/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.2.3	04833	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	1,00	R\$ 297,95	R\$ 93,26	R\$ 391,21	R\$ 391,21	0,37
5.2.4	02870	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 3 h, comp. = 500mm	und	3,00	R\$ 4,83	R\$ 1,51	R\$ 6,34	R\$ 19,02	0,02
5.2.5	02858	ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00	R\$ 198,79	R\$ 62,22	R\$ 261,01	R\$ 783,03	0,75
5.2.6	02958	ORSE	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 45 kva 13800/220/127v	und	1,00	R\$ 6.467,69	R\$ 2.024,39	R\$ 8.492,08	R\$ 8.492,08	8,11
5.2.7	02990	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00	R\$ 368,84	R\$ 115,45	R\$ 484,29	R\$ 484,29	0,46
5.2.8	00487	ORSE	Quadro de medição em alta tensão, dim. 0,60x0,60x0,40m exceto materiais	und	1,00	R\$ 484,24	R\$ 151,57	R\$ 635,81	R\$ 535,81	0,61
5.2.9	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3IPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 50A 240V	und	1,00	R\$ 48,24	R\$ 15,10	R\$ 63,34	R\$ 63,34	0,06
5.2.10	00222	ORSE	Arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (1-1/16")	und	10,00	R\$ 0,39	R\$ 0,12	R\$ 0,51	R\$ 5,10	0,00
5.2.11	02884	ORSE	Fornecimento de gancho de olha c/ furo 18 mm	und	3,00	R\$ 9,51	R\$ 2,98	R\$ 12,49	R\$ 37,47	0,04
5.2.12	09379	ORSE	Haste cobreada coppenweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	und	1,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 30,38	0,03
5.2.13	04136	ORSE	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	3,00	R\$ 10,17	R\$ 3,18	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,04
5.2.14	03332	ORSE	Fornecimento de pcrca olhal em aço carbono 16 mm	und	4,00	R\$ 3,53	R\$ 1,10	R\$ 4,63	R\$ 18,52	0,02
5.2.15	02914	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	8,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 51,60	0,05
5.2.16	02933	ORSE	Fornecimento de pino p/ isolador. 15kv, 294mm	und	3,00	R\$ 10,45	R\$ 3,27	R\$ 13,72	R\$ 41,16	0,04
5.2.17	02953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,31	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00
5.2.18	01693	ORSE	Parafuso rosca dupla 16 x 250mm	und	1	R\$ 7,58	R\$ 2,37	R\$ 9,95	R\$ 9,95	0,01
5.2.19	09351	ORSE	Isolador pino polimérico susp. 15 kv	und	3	R\$ 50,73	R\$ 15,88	R\$ 66,61	R\$ 199,83	0,19
5.2.20	03324	ORSE	Cabo de cobre NU 25 mm2 (2AWG) - fornecimento	KG	3	R\$ 33,65	R\$ 10,53	R\$ 44,18	R\$ 132,54	0,13
5.2.21	73167/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA, SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2	und	3,00	R\$ 3,22	R\$ 1,01	R\$ 4,23	R\$ 12,69	0,01
5.2.22	09312	ORSE	Perfil "U"- 6" x 2" esp = 5mm	und	1,00	R\$ 58,92	R\$ 18,44	R\$ 77,36	R\$ 77,36	0,07
5.2.23	02833	ORSE	Fornecimento de alca preformada para estai 9,5mm mtr	und	1,00	R\$ 10,32	R\$ 3,23	R\$ 13,55	R\$ 13,55	0,01
5.2.24	09279	ORSE	Perfil "U"- calha galvanizada lisa .50mm x 50mm	und	1,00	R\$ 19,67	R\$ 6,16	R\$ 25,83	R\$ 25,83	0,02
5.2.25	02930	ORSE	Fornecimento de pá-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	und	3,00	R\$ 144,24	R\$ 45,15	R\$ 189,39	R\$ 568,17	0,54
5.2.26	02953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	und	1,00	R\$ 0,98	R\$ 0,31	R\$ 1,29	R\$ 1,29	0,00
5.2.27	04138	ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	und	3,00	R\$ 3,34	R\$ 1,06	R\$ 14,00	R\$ 42,00	0,04
5.2.28	02962	ORSE	Fornecimento de conector cunha p/c 6 c/ 2 awg al	und	3,00	R\$ 13,71	R\$ 4,29	R\$ 18,00	R\$ 54,00	0,05
5.2.29	04008	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	und	3,00	R\$ 2,25	R\$ 0,70	R\$ 2,95	R\$ 8,85	0,01
5.2.30	03982	ORSE	Conector para haste de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 0,77	R\$ 3,23	R\$ 3,23	0,00
5.2.31	02885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	und	3,00	R\$ 38,53	R\$ 12,06	R\$ 50,59	R\$ 151,77	0,14
5.2.32	00736	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação dip. (ref. 308 88 pial legrand ou similar)	und	3,00	R\$ 2,51	R\$ 0,79	R\$ 3,30	R\$ 9,90	0,01
5.2.33	03066	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	und	3,00	R\$ 55,27	R\$ 17,30	R\$ 72,57	R\$ 217,71	0,21
5.2.34	00663	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm² 0,6/1kv/ 70°	m	10,50	R\$ 12,09	R\$ 3,78	R\$ 15,87	R\$ 166,64	0,16
5.2.35	08458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLP-E), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	m	6,00	R\$ 12,46	R\$ 3,90	R\$ 16,36	R\$ 98,16	0,09
5.2.36	02845	ORSE	ESTRUTURA CEE [POSTE PROJETADO Nº 02]	und	2,00	R\$ 0,80	R\$ 0,25	R\$ 1,05	R\$ 2,10	0,00
5.2.37	02914	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	und	4,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 25,80	0,02
5.2.38	04655	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	4,00	R\$ 45,32	R\$ 14,19	R\$ 59,51	R\$ 238,04	0,23
5.2.39	04633	ORSE	Espaçador losangular 15kv	und	2,00	R\$ 69,72	R\$ 21,82	R\$ 91,54	R\$ 183,08	0,17
5.2.40	04124	ORSE	Braço tipo L 15 kv	und	2,00	R\$ 846,62	R\$ 264,99	R\$ 1.111,61	R\$ 2.232,22	2,12
5.2.41	04833	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento	und	2,00	R\$ 846,62	R\$ 264,99	R\$ 1.111,61	R\$ 2.232,22	2,12
5.2.42	04833	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	2,00	R\$ 297,95	R\$ 93,26	R\$ 391,21	R\$ 782,42	0,75

Rubrica



ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE (TIPC 1) 60M COM MURO
 LOCAL: BR 101, USINA SINIMBU - JEQUIÁ DA PRAM/AL

DATA BASE: dez/15

FONTE: SINAPI / ORSE

BDI: 31,30%

Item	Código	Sistema	Discriminação	Und.	Quantidade	Valor unitário s/BDI	Valor do BDI 31,30 %	Valor unitário c/BDI	Valor total	%
5.2.42	73767/003	SINAPI	LACO DE ROILDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO	und	4,00	R\$ 6,52	R\$ 2,04	R\$ 8,56	R\$ 34,24	0,03
5.2.43	04025	ORSE	ESTRUTURA EBDN (POSTE PROJETADO Nº 03)	und	1,00	R\$ 104,96	R\$ 32,65	R\$ 137,61	R\$ 137,61	0,00
5.2.44	02845	ORSE	Cruzeta em concreto armado, tipo "I", 1900mm - fornecimento	und	6,00	R\$ 0,80	R\$ 0,75	R\$ 1,05	R\$ 6,30	0,13
5.2.45	04136	ORSE	Fornecimento de armação quadrada com furo 18mm	und	3,00	R\$ 10,17	R\$ 3,18	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,01
5.2.46	02870	ORSE	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	und	3,00	R\$ 4,83	R\$ 1,51	R\$ 6,34	R\$ 19,02	0,04
5.2.47	02858	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 3h, comp. = 500mm	und	3,00	R\$ 198,79	R\$ 62,22	R\$ 261,01	R\$ 783,03	0,02
5.2.48	02884	ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	und	3,00	R\$ 9,51	R\$ 2,98	R\$ 12,49	R\$ 37,47	0,04
5.2.49	09379	ORSE	Fornecimento de gancho de oihal c/ furo 18 mm	und	1,00	R\$ 23,14	R\$ 7,24	R\$ 30,38	R\$ 30,38	0,03
5.2.50	03332	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	und	4,00	R\$ 3,53	R\$ 1,10	R\$ 4,63	R\$ 18,52	0,02
5.2.51	02914	ORSE	Fornecimento de porca oihal em aço carbono 16 mm	und	5,00	R\$ 4,91	R\$ 1,54	R\$ 6,45	R\$ 32,25	0,03
5.2.52	02885	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	und	3,00	R\$ 38,53	R\$ 12,06	R\$ 50,59	R\$ 151,77	0,01
5.2.54	02933	ORSE	Fornecimento de alça preformada para estaí 9,5mm mt	und	1,00	R\$ 10,32	R\$ 3,27	R\$ 13,59	R\$ 13,59	0,01
5.2.55	03324	ORSE	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	kg	1,00	R\$ 10,45	R\$ 3,27	R\$ 13,72	R\$ 13,72	0,01
5.2.56	04008	ORSE	Cabo de cobre NU 25 mm2 (2AWG) - fornecimento	kg	3,00	R\$ 33,65	R\$ 10,53	R\$ 44,18	R\$ 132,54	0,13
5.2.57	03982	ORSE	Conector parafuso fendido para cabo 25 mm2 - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,25	R\$ 0,70	R\$ 2,95	R\$ 2,95	0,00
5.2.58	00736	ORSE	Fornecimento e instalação de aterramento 3/4" - Fornecimento	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 0,77	R\$ 3,23	R\$ 3,23	0,00
5.2.59	09351	ORSE	Isolador pino polimer.co susp. 15 kv	und	3,00	R\$ 2,51	R\$ 0,79	R\$ 3,30	R\$ 9,90	0,01
5.2.60	03066	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	und	3,00	R\$ 50,73	R\$ 15,88	R\$ 66,61	R\$ 199,83	0,19
5.2.61	73767/005	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA SERV DE ACO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2	und	3,00	R\$ 55,27	R\$ 17,30	R\$ 72,57	R\$ 217,71	0,21
5.2.62	02942	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/500 - fornecimento	und	3,00	R\$ 3,22	R\$ 1,01	R\$ 4,23	R\$ 12,69	0,01
5.2.63	04833	ORSE	Mão-de-obra para implantação de poste maior que 11m	und	1,00	R\$ 902,00	R\$ 282,33	R\$ 1.184,33	R\$ 1.184,33	1,13
5.2.64	08350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90a C	m	240,00	R\$ 297,95	R\$ 93,26	R\$ 391,21	R\$ 391,21	0,37
5.2.65	02855	ORSE	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	32,00	R\$ 22,73	R\$ 7,11	R\$ 29,84	R\$ 7.161,60	6,84
Item 5									R\$ 59.603,64	56,88
6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	01506	ORSE	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.2	01507	ORSE	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	und.	1,00	R\$ 110,64	R\$ 34,63	R\$ 145,27	R\$ 145,27	0,14
6.3	01511	ORSE	DETECTOR DE FUMAÇA	und.	1,00	R\$ 122,51	R\$ 38,35	R\$ 160,86	R\$ 160,86	0,15
6.4	07780	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO	und.	1,00	R\$ 100,74	R\$ 31,53	R\$ 132,27	R\$ 132,27	0,13
6.5	9537	ORSE	5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	und.	1,00	R\$ 28,61	R\$ 8,95	R\$ 37,56	R\$ 37,56	0,04
6.5	9537	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR	m²	100,00	R\$ 1,25	R\$ 0,39	R\$ 1,64	R\$ 164,00	0,16
Item 6			LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 639,96	0,62
			TOTAL GERAL						R\$ 104.671,48	100,00

SSP-AL
 Rubrica
 2009

CÓDIGO	MÊS (30 DIAS) SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
		PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)	PS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.582,93				
2	FECHAMENTO DO SÍTIO	100,00%	14.992,20				
3	REVESTIMENTOS	60,00%	4.804,58	40,00%	3.203,05		
4	ABRIGO	50,00%	5.419,56	50,00%	5.419,55		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	11.921,93	50,00%	29.804,82	30,00%	17.882,88
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			40,00%	255,98	60,00%	383,98
PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		45,59%		36,98%		17,45%	
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO (PGA)		45,59%		82,55%		100,00%	
VALOR SIMPLES : R\$ (1.000)			47.721,20		38.683,40		18.266,88
VALOR ACUMULADO : R\$ (1.000)			47.721,20		86.404,60		104.671,48

Notas :
 1 - PS = Percentual mensal de serviço, considerando o valor global do PS apresentado na proposta passa a ter peso nas medições para análise do cronograma.
 2 - PGS = será a soma dos PS, a soma dos PGS durante o prazo do contrato será igual a 100.
 3 - PGA = a soma dos PGS.
 4 - A firma deverá fornecer as folhas que forem necessárias.
 5 - Os serviços deverão ser listados e agrupados de acordo com a planilha de orçamento.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE SÍTIO DE ESTAÇÃO RÁDIO BASE



[Handwritten signature]

O prazo de entrega do Contrato nº 036/2016 fica prorrogado, tendo prazo de entrega até 30 de junho de 2017, contados a partir de 31/12/2016, data do término do prazo anteriormente acordado.

EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 037/2016
PROCESSO Nº: 1400-2222/2016

CONTRATANTE: O Estado de Alagoas, por intermédio da Secretaria de Estado da Agricultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura – SEAGRI, inscrita no CNPJ sob o nº 12.200.200/0001-77 e com sede na Rua Dr. Cincinato Pinto, nº 348, CEP 57.050-020, centro, Maceió, Alagoas, representado pelo Secretário de Estado, Sr. Álvaro José do Monte Vasconcelos, inscrito no CPF sob o nº 111.417.864-00.

CONTRATADA: A empresa MAQTRAL – MÁQUINAS PEÇAS E TRATORES DE ALAGOAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.453.608/0001-95, Inscrição Estadual sob nº 900607041 e estabelecida na Av. Durval de Goes Monteiro, nº 2266, Tabuleiro dos Martins, Maceió/AL, CEP: 57080-000, fone (82) 99444-7789, e-mail: nilson.gomes@maqtral.com.br, representada pelo seu representante legal, Sr. Nilson Carlos Gomes, RG nº 484-591 SSP/AL e inscrito no CPF sob o nº 177.836.154-49, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social;

OBJETO: Este termo aditivo tem como objeto a alteração do Contrato Nº 037/2016. O prazo de vigência do Contrato nº 037/2016 fica prorrogado, tendo prazo de vigência até 30 de junho de 2017, contados a partir de 31/12/2016, data do término do prazo anteriormente acordado.

O prazo de entrega do Contrato nº 037/2016 fica prorrogado, tendo prazo de entrega até 30 de junho de 2017, contados a partir de 31/12/2016, data do término do prazo anteriormente acordado.

A SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PESCA E AQUICULTURA – SEAGRI, inscrita no CNPJ sob o nº 12.200.200/0001-77, e com sede na Rua Cincinato Pinto, 348, Centro, Maceió-AL, CEP. 57.020-050, torna-se público que requereu ao Instituto do Meio Ambiente – IMA/AL, a regularização da Licença Ambiental de Instalação, para a construção de um matadouro regional, no município de Viçosa/AL.

Secretário de Estado da Segurança Pública de Alagoas - SSP

EXTRATO DE TERMO DE CONTRATO RDC - SSP/AL Nº 04/2016, QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE ALAGOAS, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA, E A EMPRESA INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA PARA A CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU EM ALAGOAS.

Processo: 2100-2191/2014.

Processo Licitatório: RDC ELETRÔNICO Nº 003/2016.

Contrato RDC nº 004/2016.

Extrato: nº 102/2016

CONTRATANTE: O Estado de Alagoas, por intermédio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, inscrita (o) no CNPJ sob o nº 12.200.226/0001-15, e com sede na Rua Zadir Índio, nº 213 – Centro – Maceió/AL, CEP: 57020-480, representado pelo Secretário de Estado, Sr. Paulo Domingos de Araújo Lima Júnior, inscrito CPF sob o nº 495.708.894-20.

CONTRATADA: A empresa INOVE CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 14.581.038/0001-00 e estabelecida na Sediada na rua José Pontes Magalhães, 70 – Jatiúca – JTR – Edf. Espanha, sala 304, CEP : 57036-250, CEP: 13.537-000, telefone (82) 99301-1053, representada pelo Sr. LUIS NAPOLEÃO LUNA LIMA CASADO, portador da CNH nº 03272459308 DETRAN/AL e CPF.: 058.531.874-30, sócio/procurador do sócio administrador, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social

OBJETO DO CONTRATO: contratação dos serviços de de empresa especializada, para A CONSTRUÇÃO DOS SÍTIOS DE RÁDIO BASE NAS LOCALIDADES DE JUNQUEIRO, MARECHAL DEODORO, PINDORAMA, PONTAL DO CORURIBE, SÃO MIGUEL DOS CAMPOS E SINIMBU, EM ALAGOAS, desta Secretaria de Estado da Segurança Pública.

VALOR CONTRATUAL: R\$ 569.580,00 (Quinhentos e sessenta e nove mil quinhentos e oitenta reais).

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA: Secretaria de Estado da Segurança Pública - SSP para o exercício financeiro de 2016:

Gestão/Unidade: Secretaria de Estado da Segurança Pública;

Fonte:0100

Programa de Trabalho:06.181.0221.307.0000

PI:004416

PTRES:19009

NATUREZA DA DESPESA:44.90.51 – Obras e Instalações

VIGÊNCIA: O prazo de vigência é de 180 dias consecutivos e ininterruptos, contados da data de publicação do extrato contratual no Diário Oficial do Estado, a partir de quando as obrigações assumidas pelas partes serão exigíveis.

A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar.

DATA DA ASSINATURA: 29 de dezembro de 2016.

BASE LEGAL: nos termos do Processo nº 2100-2191-2014, aprovado pelos Despachos PGE-PLIC-SEINFRA nº 131/2016 e Despacho PGE-PLIC-CD nº 2860/2016 e PGE/GAB Nº 3012/2016, e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 1993, da Lei nº 10.520, de 2002, e da Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor celebram o presente Termo de Contrato.

*TERMO DE RATIFICAÇÃO

O Secretário de Estado da Segurança Pública, no uso de suas atribuições e prerrogativas legais, resolve RATIFICAR e AUTORIZAR no Processo Administrativo 2100-1173/2016 a contratação da empresa CARAJÁS MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA, com sede na Av. Durval de Goes Monteiro, nº 1886, tabuleiro dos Martins, Maceió/AL - CEP: 57.061.000, inscrita no CNPJ sob o nº 03.656.804/0001-31, sendo o objeto: Aquisição de Equipamento Eletroeletrônico, no valor de R\$ 7.731,71 (Sete mil, setecentos e trinta e um reais e setenta e um centavos) por Dispensa de Licitação, com base no Art. nº. 24 II da Lei Federal nº. 8.666/93.

Maceió, 29 de dezembro de 2016.

PAULO DOMINGOS DE ARAÚJO LIMA JÚNIOR
Secretário de Estado da Segurança Pública

*Retificado.

Secretaria de Estado da Educação - SEDUC

PORIRIA/SEDUC Nº 12781/2016

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, no uso de suas atribuições e prerrogativas legais que lhe confere o (a) Constituição do Estado de Alagoas e da Lei Delegada nº 47, de 10 de agosto de 2015, e tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 1800-012590/2016, e considerando o Mem. Nº 163/2016-SUPED,

RESOLVE:

Dispensar a servidora RADJANE BATISTA FERREIRA, Matrícula nº 41.577-4, portadora do CPF nº 442.446.224-04, ocupante do cargo de PROFESSOR, na unidade SEDSUPER DA GESTÃO REDE EST DE ENSINO, do (da) SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, da função gratificada de FE-2, nível FE-2, na unidade de SEDSUPER DA GESTÃO REDE EST DE ENSINO, no (a) SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, a partir de 13/09/2016.

Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, Maceió/AL, 29 de dezembro de 2016.

JOSÉ LUCIANO BARBOSA DA SILVA
SECRETÁRIO DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CONVOCAÇÃO DE SERVIDOR

A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO, através da Superintendência de Valorização de Pessoas, conforme o despacho constante no processo administrativo nº 1800-007525/2013, CONVOCA a servidora MARIA JOSÉ DA SILVA, CPF 240.628.984-20, ocupante do cargo de PROFESSOR, para comparecer no período de 02 a 06 de janeiro de 2017, das 08h00 às 18h00, na Subchefia de Registro Funcional, localizada na Av. Fernandes Lima, S/N, CEPA, Superintendência