

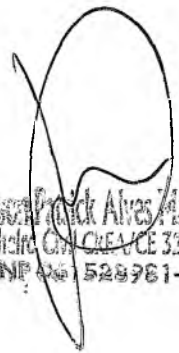


ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

ANEXOS
PROCESSO INICIAL


Empresa Pradick Alves Martins
Engenheiro Civil CREA/CE 321456
RNP 0261528981-9

Av. Antonio Ricardo, 43- Centro- Aurora-CE Fones: (88)3543-1022 Fone/Fax (88)3543-1491
CEP 63.360-000 SITE: www.aurora.ce.gov.br e-mail: pmagab@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO

RECEBIDO EM 23/05/16 ÀS
25:40 003.711.16-58
PROCOLO/FUNASA-CE
ASS. *[Handwritten Signature]*



Ofício E. F. Nº 029/2016.

Aurora (CE), 17 de maio de 2016.

Ilmo. Sr.

Dr. Leonildo Peixoto Farias.

Superintendente Estadual da Fundação Nacional de Saúde do Estado do Ceará.

Fundação Nacional de Saúde / Superintendência Estadual do Ceará.

Av. Santos Dumont, Nº 1890, 4º Andar (Gabinete)

Bairro: Aldeota.

Fortaleza - Ceará.

CEP: 60.150 - 160.

Assunto: **ENCAMINHA - REPLANILHAMENTO - REFORMULAÇÃO - PLANO DE TRABALHO APROVADO - CONVÊNIO Nº TC/PAC 0031/08 (SIAFI Nº 643722).**

Senhor Superintendente,

A Fundação Nacional de Saúde - FUNASA e o Município de Aurora (Prefeitura Municipal) celebraram o CONVÊNIO Nº TC/PAC 0031/08 (SIAFI Nº 643722) cujo objeto é a execução de obras de implantação de "Sistema de Abastecimento de Água".

Convém salientar que:

1.0 - O citado instrumento teve vigência inicial estabelecida em 31/12/2008, portanto, há mais de 07 (SETE) anos, a contar da presente data;

2.0 - O citado instrumento está estabelecido no valor total de R\$ 1.608.070,02 (um milhão, seiscentos e oito mil, setenta reais e dois centavos), deste total da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA participa com a liberação de recursos no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o Município de Aurora (Prefeitura Municipal) participa com uma contrapartida financeira no valor de R\$ 108.070,02 (cento e oito mil, setenta reais e dois centavos);

3.0 - O citado instrumento objetiva a implantação de SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA nas localidades denominadas de: - Várzea de Pedra; - Franquilândia; - Salgadinho; - Tipi; - Sítio Volta; - Sítio Mocó; - Sítio Saco; - Sítio Japão; - Sítio Crioulas; - Sítio Caiçara; - Espinheiro.

[Handwritten Signature]
JOSÉ ABANTON DE MACÉDO
PREFEITO MUNICIPAL.

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



4.0 - Por força do citado instrumento a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, já repassou até a presente data ao Município de Aurora (Prefeitura Municipal) o valor de R\$ 1.050.000,00 (hum milhão e cinquenta mil) assim distribuído:

4.1 - R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data de 02/02/2009;

4.2 - R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data de 25/05/2011;

4.3 - R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data da 14/03/2016.

5.0 - Por força do citado o Município de Aurora (Prefeitura Municipal) já aportou / depositou na conta corrente vinculada ao citado instrumento até a presente data o valor de R\$ 94.059,54 (noventa e quatro mil, cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos) a título de CONTRAPARTIDA FINANCEIRA assim distribuído:

5.1 - R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data de 29/09/2009;

5.2 - R\$ 11.500,00 (onze mil e quinhentos reais) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data de 13/11/2009;

5.3 - R\$ 26.800,00 (vinte e seis mil e oitocentos reais) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data de 17/11/2011;

5.4 - R\$ 50.759,54 (cinquenta mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos) CREDITADO na conta corrente vinculada ao citado instrumento na data de 30/10/2015.

6.0 - O Município de Aurora (Prefeitura Municipal) realizou o CERTAME LICITATÓRIO - MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 002/2008 - 50, para executar as obras de implantação de SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA das localidades denominadas de: - Várzea de Pedra; - Sítio Caçara; - Sítio Crioulas; - Sítio Mocê, cuja a empresa vencedora foi a EMPRESA J F ENGENHARIA LTDA., o preço estabelecido em R\$ 524.705,43 (quinhentos e quatro mil, setecentos e vinte quatro reais e quarenta e três centavos).

JOSÉ ADAILTON DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



7.0 - O Município de Aurora (Prefeitura Municipal) realizou o **CERTAME LICITATÓRIO - MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 003/2008 - SO**, para executar as obras de implantação de **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** nas localidades de: - Sítio Volta; - Espinheiro; - Salgadinho; - Sítio Saco; - Sítio Japão; - Franquilândia, - Tipi, cuja a empresa vencedora foi a **EMPRESA PHOENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.**, o preço estabelecido em **R\$ 1.077.186,10** (hum milhão, setenta e sete mil, cento e oitenta e seis reais e dez centavos).

8.0 - Parte dos recursos até então liberados pela Fundação Nacional de Saúde - FUNASA e parte dos recursos que foram aportados / depositados pelo Município de Aurora (Prefeitura Municipal) a título de contrapartida financeira foram utilizados na execução das obras de implantação de **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** das localidades denominadas de: - Várzea de Pedra; - Sítio Caiçara; - Sítio Crioulas; - Sítio Mocó; - Franquilândia; - Espinheiro; - Salgadinho.

8.1 - Cumpre salientar que as obras de implantação de **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** das localidades denominadas de: - Várzea de Pedra; - Sítio Caiçara; - Sítio Crioulas; - Sítio Mocó; - Salgadinho, **ESTÃO TOTALMENTE CONCLUÍDAS** conforme demonstra a documentação anexa (**REPLANILHAMENTO**);

8.2 - Cumpre salientar que as obras de implantação de **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** das localidades denominadas de: - Franquilândia; - Espinheiro, **ESTÃO PARCIALMENTE CONCLUÍDAS** ou **AINDA NÃO INICIADAS**, conforme demonstra a documentação anexa (**REPLANILHAMENTO**).

9.0 - Que os recursos liberados / creditados pela Fundação Nacional de Saúde - FUNASA na data **14/03/2016** - no valor de **R\$ 450.000,00** (quatrocentos e cinquenta mil reais) encontra-se **INTEGRALMENTE DEPOSITADO** na conta corrente vinculada ao citado instrumento.

10.0 - Que os recursos aportados pelo Município de Aurora (Prefeitura Municipal) a título de **CONTRAPARTIDA FINANCEIRA** na data **30/10/2015** - no valor de **R\$ 50.759,54** (cinquenta mil, setecentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos) encontra-se **INTEGRALMENTE DEPOSITADO** na conta corrente vinculada ao citado instrumento.

São estes os fatos.

 **JOSÉ ADALBERTO DE MACÊDO**
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



Sucedeu, todavia, que entre a data de aprovação dos **PROJETOS (31/12/2008 - INÍCIO DA VIGÊNCIA DO CONVÊNIO)** e a liberação dos recursos por parte da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, notadamente a **LIBERAÇÃO** dos recursos inerente a 3ª (TERCEIRA) PARCELA no valor de **R\$ 450.000,00 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL REAIS)** fato ocorrido somente na 14/03/2016 - frise-se, passarem aproximadamente **2.630 DIAS**, ou seja, mais de **07 (SETE) ANOS**, o que inviabiliza totalmente continuidade da execução das obras, haja vista que os preços unitários dos serviços apresentados em **PROPOSTA / PLANILHAS** apresentadas pela **EMPRESA J F ENGENHARIA LTDA** e pela **EMPRESA PHOENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA** estarem bastantes **DEFASADOS** em função dos diversos aumentos nos preços dos serviços / insumo / equipamentos constantes das **PLANILHAS** apresentadas por ocasião da licitação.


Diante desta circunstância o Município de Aurora (Prefeitura Municipal) decidiu **RESCINDIR** os **CONTRATOS** firmados com a **EMPRESA** foi **J F ENGENHARIA LTDA** e com a **EMPRESA PHOENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA**, decorrentes da **TOMADA DE PREÇO Nº 002/008 - SO** e da **TOMADA DE PREÇO Nº 003/008 - SO**, respectivamente, consoante demonstra a documentação anexa, em função da **DEFASAGEM** dos preços dos serviços / insumos / equipamentos constantes das **PLANILHAS** apresentadas pelas citadas empresas por ocasião da licitação.

Ante ao exposto é o presente para solicitar a **APROVAÇÃO** do **REPLANILHAMENTO** e conseqüentemente **REFORMULAÇÃO** do **PLANO DE TRABALHO APROVADO**, como forma de possibilitar conclusão e/ou a continuidade das obras, remanescentes.

Cumpre salientar, que:

1 - Para concluir as obras de implantação de **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA** das localidades denominadas de: - Franquilândia; - Tipi; - Sítio Volta; - Sítio Saco; - Espinheiro, é necessário recursos da ordem de **R\$ 894.562,98** (oitocentos e noventa e quatro mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e noventa e oito centavos), consoante demonstrado no **REPLANILHAMENTO** anexo.

2 - Dispomos que em tese, tendo como parâmetro o total de recursos previstos no **PLANO DE TRABALHO APROVADO**, de recursos na ordem de **R\$ 964.590,02** (novecentos e sessenta e quatro mil, quinhentos e noventa reais e dois centavos) para concluir as obras, vejamos:


JOSÉ ADAMIR DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



2.1 - R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais) referente a 3ª (TERCEIRA) PARCELA creditada pela Funda o Nacional de Saúde - FUNASA em 14/03/2016;

2.2 - R\$ 450.000,00 (quatrocentos e cinquenta mil reais) referente a 4ª (QUARTA) PARCELA AINDA A SER CREDITADA pela Funda o Nacional de Saúde - FUNASA;

2.3 - R\$ 50.759,54 (cinquenta mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e quatro centavos) creditado pelo Município de Aurora (Prefeitura Municipal) a título de contrapartida financeira na data de 30/10/2015;

2.4 - R\$ 14.010,43 (quatorze mil, dez reais e quarenta e oito centavos) A SER CREDITADO AINDA pelo Município de Aurora (Prefeitura Municipal) a título de contrapartida financeira.

Convém salientar, que a implanta o do SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO JAPÃO   INVIÁVEL DE SER EXECUTADO / IMPLANTADO, haja vista que já foi PERFURADO diversos POÇOS PROFUNDOS em locais distintos da mencionada localidade e todos os poços deram SECOS ou com VAZÃO INSUFICIENTE para atender a demanda do sistema proposto, razão pela qual, estamos solicitando também a exclusão no presente REPLANILHAMENTO a obra de implanta o do SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO JAPÃO, em fun o do citado fato.

Senhor Superintendente, o direito   manuten o do equilíbrio econômico-financeiro nos contratos administrativos tem fundamento na Constitui o Federal (Art. 37, XXI), independente de previsão contratual, tampouco do ato convocatório, *verbis*:

Art. 37 - A administra o pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

JOSE ADAILTON DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO




XXI - ressalvados os casos especificados na legisla o, as obras, serviços e aliena es serão contratadas mediante processo licita o que assegure igualdade de condi es   todos os concorrentes, com **CLÁUSULAS QUE ESTABELECAM OBRIGA ES DE PAGAMENTO, MANTIDAS  S CONDI ES DA PROPOSTA**, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualifica o técnica e econ mica indispensáveis   garantia do cumprimento das obriga es.

Acerca do tema frago   colaca o os ensinamentos do Prof. Ronny Charles, na obra intitulada (LEIS DE LICITA ES PÚBLICAS COMENTADAS), Editora Juspodivm, 4^a Edi o, *verbis*:

"O reequil rio econômico financeiro do contrato deve ser percebido como um direito, tanto do contratado quanto da Administra o. Ele foi expressamente estabelecido pelo Constituinte, ao resguardar a manuten o das condi es efetivas da proposta (art. 37, Inc. XXI). Nessa linha, identificado o fator extraordinário gerador do desequil rio econômico do contrato, a revisão necessária, para o reequil rio de sua equa o econômico-financeira, independente de previsão contratual, pois tal direito deriva da Lei e da Constitui o". Obra citada página 385.

Dada a importância da matéria no âmbito da Administra o Pública Federal, a Advocacia Geral da União - AGU, já regulamentou o tema, através **ORIENTA O NORMATIVA N  22**, vejamos sua ementa:

EMENTA: O reequil rio econômico-financeiro pode ser concedido a qualquer tempo, independentemente de previsão contratual, desde que verificadas as circunstâncias elencadas na letra "d" do inc. II do art. 65, da Lei n  8.666, de 1993 (**ORIENTA O NORMATIVA AGU N  22, DE 01 DE ABRIL DE 2009**).


JOSE ADAMIR DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



Vejamos o que dispõe a legislação ordinária a respeito do reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

LEI FEDERAL Nº 8.666/1993

Art. 40. O edital conterá no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo de licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:

XI - critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do adimplemento de cada parcela;

[...]

Art. 55. São cláusulas necessárias em todo contrato as que estabeleçam:

III - o preço e as condições de pagamento, os critérios, data-base e periodicidade do reajustamento de preços, os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

Art. 65. Os contratos regidos por esta lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:


JOSÉ ADAILSON DE MACÊDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



(...)

II – por acordo entre as partes:

(...)

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contrato e a retribuição da Administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária ou extracontratual."

LEI FEDERAL Nº 10.192/2001

Art. 3º Os contratos em que seja parte órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, serão reajustados ou corrigidos monetariamente de acordo com as disposições desta Lei e, no que com ela não conflitarem, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

§ 1º A periodicidade anual nos contratos de que trata o caput deste artigo será contada a partir da data limite para apresentação da proposta ou do orçamento a que essa se referir.

§ 2º O Poder Executivo regulamentará o disposto neste artigo.

JOSÉ ADRIANO DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02/2008 DO
MPOG:

Art. 37. Será admitida a repactuação dos preços dos serviços continuados contratados com prazo de vigência igual ou superior a doze meses, desde que seja observado o interregno mínimo de um ano.

Interpretando sistematicamente a legislação acima citada, conclui-se que o reajuste contratual tem a finalidade precípua de manter as condições reais e concretas contidas na proposta, recuperar os valores contratados pela defasagem provocada por fatores externos que provocaram a variação dos custos do contrato e evitar o enriquecimento sem causa da outra parte.

O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, deriva princípios constitucionais. Dentre eles, os princípios da segurança jurídica, isonomia, da tutela e da indisponibilidade do interesse público. Estes princípios reforçam a importância do instituto do reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, que tem como essência, além de evitar o enriquecimento ilícito, dar segurança jurídica às relações contratuais firmadas com Administração.

De acordo com a legislação e os princípios supracitados, entendemos que o direito à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato tem origem constitucional, não estando vinculado à previsão no ato convocatório ou em cláusula contratual. Nesses termos segue ensinamento do Professor Marçal Justen Filho:

"O direito à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro da contratação não deriva de cláusula contratual nem de previsão no ato convocatório. Tem raiz constitucional. Portanto, a ausência de previsão ou de autorização é irrelevante. São inconstitucionais todos os dispositivos legais e regulamentares que pretendem condicionar a sua concessão de reajustes de preços, recomposição de preços, correção monetária a uma previsão no ato convocatório ou no contrato."

verbis

Neste sentido é o ACÓRDÃO do TCU Nº 313/2002 - PLENÁRIO,

JOSE ADANTON DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



31. Observo, ainda, que o princípio da vinculação ao Edital não pode impedir o reconhecimento da incidência de hipótese de necessidade de alteração das condições originais de pagamentos. Exatamente porque o próprio sistema positivado vigente a época dos fatos ora enfocados – e também que passou a vigorar como o advento da Lei n 8.666/93 – autoriza a modificação da avença original, quando se fizer necessária a retomada do equilíbrio econômico-financeiro. Assim sendo, há de se reconhecer que, nas situações em que se fizer necessária a repactuação para restauração desse equilíbrio, o princípio da vinculação aos termos do Edital cederá – obrigatoriamente – as normas que buscam preservar a compatibilidade entre o conjunto de encargos impostos ao particular e a remuneração.”

Diante das circunstâncias acima apontadas é o presente para solicitar a V. S^a, que:

- APROVAÇÃO do REPLANILHAMENTO DOS PREÇOS DOS SERVIÇOS que ainda falta ser executados (EXPLICITADOS NAS PLANILHADAS ANEXAS) referente aos SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA das localidades denominadas de: - Franquilandia; - Tipi; - Sítio Volta; - Sítio Saco; - Espinheiro, ante a necessidade de se atualizar os preços unitários dos serviços / insumo / equipamentos da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APROVADA em função da necessidade de se manter o equilíbrio econômico-financeiro do contrato a ser firmado.

- APROVAÇÃO da REFORMULAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO APROVADO nos termos ora proposto;

Anexamos a este:

1 - PLANO DE TRABALHO (ANEXO V - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO E PLANO DE APLICAÇÃO), com as alterações ora propostas;

2 - RESUMO GERAL COM A INCLUSÃO do valor previsto para implantação SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO JAPÃO (R\$ 1.506.310,70);

JOSE ADALTO DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



3 - RESUMO GERAL SEM A INCLUSÃO do valor previsto para implantação SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO JAPÃO (R\$ 1.839.431,35);

4 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLINILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada ESPINHEIRO, inclusive, acompanhada da COTAÇÃO DE PREÇOS referente a alguns serviços / equipamentos constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APROVADA em função dos mesmos (serviços / equipamentos) não constar de TABELA OFICIAL aceita como parâmetro pelos Órgão e /ou Entidade da Administração Pública Federal, notadamente no SINAPI;

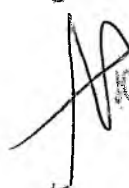
5 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLINILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada FRANQUILÂNDIA;

6 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLINILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SALGADINHO;

7 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLINILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO SACO, inclusive, acompanhada da COTAÇÃO DE PREÇOS referente a alguns serviços / equipamentos constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APROVADA em função dos mesmos (serviços / equipamentos) não constar de TABELA OFICIAL aceita como parâmetro pelos Órgão e /ou Entidade da Administração Pública Federal, notadamente no SINAPI;

8 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLINILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO VOLTA, inclusive, acompanhada da COTAÇÃO DE PREÇOS referente a alguns serviços / equipamentos constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APROVADA em função dos mesmos (serviços / equipamentos) não constar de TABELA OFICIAL aceita como parâmetro pelos Órgão e /ou Entidade da Administração Pública Federal, notadamente no SINAPI;

9 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLINILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada TIPI, inclusive, acompanhada da COTAÇÃO DE PREÇOS referente a alguns serviços / equipamentos constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APROVADA em função dos mesmos (serviços / equipamentos) não constar de TABELA OFICIAL aceita como parâmetro pelos Órgão e /ou Entidade da Administração Pública Federal, notadamente no SINAPI;


JOSE ADAILTON DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
GABINETE DO PREFEITO



10 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REPLANILHADA referente ao SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO JAPÃO, inclusive, acompanhada da COTAÇÃO DE PREÇOS referente a alguns serviços / equipamentos constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APROVADA em função dos mesmos (serviços / equipamentos) não constar de TABELA OFICIAL aceita como parâmetro pelos Órgão e /ou Entidade da Administração Pública Federal, notadamente no SINAPI;

Cumpre informar que a implantação do SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada SÍTIO JAPÃO é INVIÁVEL SER EXECUTADO / IMPLANTADO, haja vista que já foi PERFURADO diversos POÇOS PROFUNDOS em locais distintos da mencionada localidade e todos deram SECOS ou com VAZÃO INSUFICIENTE para atender a demanda do sistema proposto, razão pela qual, estamos solicitando também a exclusão no presente REPLANILHAMENTO a obra de implantação do SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA da localidade denominada Sítio Japão, como acima já mencionado.

Segue ainda:

- TERMO DE RESCISÃO referente ao contrato de empreitada decorrente da TOMADA DE PREÇO Nº 002/2008 - SO, firmado entre o Município de Aurora (Prefeitura Municipal) e a EMPRESA PHOENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

Para finalizar cumpre salientar que o Município de Aurora (Prefeitura Municipal) encontra-se à inteira disposição da Superintendência Estadual da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA no Estado do Ceará - SUEST - CE / Divisão de Engenharia e Saúde Pública - DIESP, para formular outros esclarecimentos que ainda julgue necessário para APROVAR a citado presente REPLANILHAMENTO e conseqüente a REFORMULAÇÃO do PLANO DE TRABALHO APROVADO, nos termos ora proposto

Atenciosamente,


José Adailton de Macêdo
Prefeito Municipal
JOSE ADAILTON DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL



FUNASA

Plano de Trabalho
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo
V

01 - nome do órgão ou entidade proponente
Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação
Sistema de Abastecimento de Água

Cronograma de Execução						
03 - Meta	04 - Etapa/Fase	05 - Especificação	06 - Indicador Físico		07 - Previsão de Execução	
			Unid. Medida	Qtd.	Início	Término
1		Sistema de Abastecimento de Água - VARZEA DE PEDRA				
	1	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	2	Captação	Unidade	1	11/2008	05/2017
	3	Adução	Metro	40	11/2008	05/2017
	4	Reservatório	Unidade	1	11/2008	05/2017
	5	Rede de Distribuição	Metro	1.650	11/2008	05/2017
	6	Ligações Domiciliares	Unidade	20	11/2008	05/2017
	7	Tratamento	Unidade	1	11/2008	05/2017
	8	Casa de Proteção do Quadro Elétrico	Unidade	1	11/2008	05/2017
2		Sistema de Abastecimento de Água - FRANQUILÂNDIA				
	9	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	10	Adução	Metro	420	11/2008	05/2017
	11	Reservatório	Unidade	1	11/2008	05/2017
	12	Rede de Distribuição	Metro	876	11/2008	05/2017
	13	Ligações Domiciliares	Unidade	16	11/2008	05/2017
	14	Tratamento	Unidade	1	11/2008	05/2017
	15	Casa de Bombas	Unidade	1	11/2008	05/2017
3		Sistema de Abastecimento de Água - SALGADINHO				
	16	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	17	Adução	Metro	320	11/2008	05/2017
	18	Reservatório	Unidade	1	11/2008	05/2017
	19	Rede de Distribuição	Metro	1.270	11/2008	05/2017
	20	Ligações Domiciliares	Unidade	21	11/2008	05/2017
	21	Tratamento	Unidade	1	11/2008	05/2017
	22	Casa de Bombas	Unidade	1	11/2008	05/2017
4		Sistema de Abastecimento de Água - TIPI				
	23	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	24	Captação	Unidade	1	11/2008	05/2017
	25	Adução	Metro	560	11/2008	05/2017

JOSE ADALTON DE M...
PREFEITO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2008/2017

FUNASA

Plano de Trabalho Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo
V

01 - nome do órgão ou entidade proponente Prefeitura Municipal de Aurora		02 - Ação Sistema de Abastecimento de Água		03 - Meta		04 - Especificação		05 - Indicador Físico		07 - Previsão de Execução	
				Unid.	Medida	Quantidade		Início	Término		
5		Reservatório		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Rede de Distribuição		Metro		2.265		11/2008	05/2017		
		Ligações Domiciliares		Unidade		46		11/2008	05/2017		
		Tratamento		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Casa de Proteção do Quadro Elétrico		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO VOLTA									
		Serviços Preliminares		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Captação		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Adutora		Metro		330		11/2008	05/2017		
		Reservatório		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Rede de Distribuição		Metro		2.285		11/2008	05/2017		
		Ligações Domiciliares		Unidade		16		11/2008	05/2017		
		Tratamento		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Casa de Proteção do Quadro Elétrico		Unidade		1		11/2008	05/2017		
6		Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO MOCO									
		Serviços Preliminares		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Captação		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Adutora		Metro		200		11/2008	05/2017		
		Reservatório		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Rede de Distribuição		Metro		4.320		11/2008	05/2017		
		Ligações Domiciliares		Unidade		49		11/2008	05/2017		
		Tratamento		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Casa de Proteção do Quadro Elétrico		Unidade		1		11/2008	05/2017		
7		Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO SACO									
		Serviços Preliminares		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Captação		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Adutora		Metro		300		11/2008	05/2017		
		Reservatório		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Rede de Distribuição		Metro		3.590		11/2008	05/2017		
		Ligações Domiciliares		Unidade		59		11/2008	05/2017		
		Tratamento		Unidade		1		11/2008	05/2017		
		Casa de Proteção do Quadro Elétrico		Unidade		1		11/2008	05/2017		

JOSE ADALTONY DE AURORA
PREFEITO MUNICIPAL DE AURORA

323

PROCESSO DE LICITAÇÃO

FUNASA

Plano de Trabalho
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo
V

01 - nome do órgão ou entidade proponente
Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação
Sistema de Abastecimento de Água

Cronograma de Execução						
03 - Meta	04 - Etapa/Fase	05 - Especificação	06 - Indicador Físico		07 - Previsão de Execução	
			Unid. Medida	Qtde	Início	Término
8		Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO CRIULAS				
	55	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	56	Captação	Unidade	1	11/2008	05/2017
	57	Aduora	Metro	720	11/2008	05/2017
	58	Reservatório	Unidade	1	11/2008	05/2017
	59	Rede de Distribuição	Metro	3.409	11/2008	05/2017
	60	Ligações Domiciliares	Unidade	60	11/2008	05/2017
	61	Tratamento	Unidade	1	11/2008	05/2017
	62	Casa de Proteção do Quadro Elétrico	Unidade	1	11/2008	05/2017
9		Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO CAIÇARA				
	63	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	64	Captação	Unidade	1	11/2008	05/2017
	65	Aduora	Metro	140	11/2008	05/2017
	66	Reservatório	Unidade	1	11/2008	05/2017
	67	Rede de Distribuição	Metro	3.695	11/2008	05/2017
	68	Ligações Domiciliares	Unidade	73	11/2008	05/2017
	69	Tratamento	Unidade	1	11/2008	05/2017
	70	Casa de Proteção do Quadro Elétrico	Unidade	1	11/2008	05/2017
10		Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO ESPINHEIRO				
	71	Serviços Preliminares	Unidade	1	11/2008	05/2017
	72	Captação	Unidade	1	11/2008	05/2017
	73	Aduora	Metro	400	11/2008	05/2017
	74	Reservatório	Unidade	1	11/2008	05/2017
	75	Rede de Distribuição	Metro	10.980	11/2008	05/2017
	76	Ligações Domiciliares	Unidade	188	11/2008	05/2017
	77	Tratamento	Unidade	1	11/2008	05/2017
	78	Casa de Proteção do Quadro Elétrico	Unidade	1	11/2008	05/2017



FUNASA

Plano de Trabalho
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

**Anexo
V**

01 - nome do órgão ou entidade proponente
Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação
Sistema de Abastecimento de Água

PLANO DE APLICAÇÃO

08 Natureza da Despesa	09 Especificação	10 Concedente	11 Proponente	12- Subtotal por Natureza de Gasto (Em R\$ 1,00)
Capital	Obras Cíveis (construção e ampliação)	1.398.240,68	108.070,02	1.506.310,70
	SUBTOTAL P/ CAT ECONÔMICA	1.398.240,68	108.070,02	1.506.310,70
13 - Totalização		1.398.240,68	108.070,02	1.506.310,70

14. AUTENTICAÇÃO

DATA

José Adailton Macêdo
NOME DO DIRIGENTE OU DO REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA DO DIRIGENTE OU DO REPRESENTANTE LEGAL



FUNASA

Plano de Trabalho Cronograma de Desembolso

Anexo VI

02 - Ação
Sistema de Abastecimento de Água

Concedente	01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente	02 - Ação	03 - Ano	04 - Meta (05 - mês)	06 - Janeiro	07 - Fevereiro	08 - Março	09 - Abril	10 - Maio	11 - Junho	12 - Julho	13 - Agosto	14 - Setembro	15 - Outubro	16 - Novembro	17 - Dezembro	18 - Total
2009	1	11.486,31															11.486,31
2011	1						17.229,47		11.486,31	13.333,34							11.486,31
2016	1																30.562,81
2009	2	14.421,21															14.421,21
2011	2								14.421,21	16.740,17							14.421,21
2016	2																36.371,98
2009	3	11.492,39															11.492,39
2011	3								11.492,39	13.340,39							11.492,39
2016	3																30.578,98
2009	4	23.965,25															23.965,25
2011	4								23.966,25								23.966,25
2016	4																63.766,80
2009	5	27.727,26															27.727,26
2011	5								27.727,26								27.727,26
2016	5									32.185,87							73.776,76
2009	6	26.307,32															26.307,32
2011	6								26.307,32	30.537,59							26.307,32
2016	6																69.998,57
2009	7	35.017,20															35.017,20
2011	7								35.017,20								35.017,20
2016	7									40.648,04							93.173,83
2009	8	29.712,96															29.712,96
2011	8								29.712,96								29.712,96
2016	8									34.490,87							79.060,30
2009	9	28.801,81															28.801,81
2011	9								28.801,81								28.801,81
2016	9									33.433,21							76.635,82
2009	10	91.068,29															91.068,29
2011	10								91.068,29								91.068,29
2016	10									105.712,28							242.314,72
06 - Total Acumulado de Recursos do Concedente (Em R\$ 1,00)																	1.398.240,68



Handwritten signature

PREFEITO MUNICIPAL
JOSE ROBERTO DE MOURA

FUNASA

Piso de Trabalho Cronograma de Desembolso

Anexo VI

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente
Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação
Sistema de Abastecimento de Água

Proporiente	03 - Ano	04 - Mês	05 - mês	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
	2006	1				631,75										631,75
	2011	1												1.026,11		1.026,11
	2016	1							536,43				1.943,47			1.943,47
	2016	1														536,43
	2009	2				793,17										793,17
	2011	2											2.440,05			2.440,05
	2016	2							673,49							673,49
	2009	3				632,08										632,08
	2011	3												1.026,65		1.026,65
	2015	3											1.944,50			1.944,50
	2016	3							536,71							536,71
	2009	4				1.318,09										1.318,09
	2011	4											4.034,88		2.140,90	2.140,90
	2015	4														4.034,88
	2016	4														1.119,22
	2009	5				1.525,00										1.525,00
	2011	5											4.691,41		2.476,97	2.476,97
	2015	5														4.691,41
	2016	5							1.294,91							1.294,91
	2009	6				1.446,90										1.446,90
	2011	6											4.451,16		2.350,12	2.350,12
	2015	6														4.451,16
	2016	6														1.228,59
	2009	7				1.925,95										1.925,95
	2011	7											5.924,86		3.128,20	3.128,20
	2015	7														5.924,86
	2016	7							1.636,36							1.636,36
	2009	8				1.634,21										1.634,21
	2011	8											2.654,96		2.654,96	2.654,96

[Handwritten signature]

JOSE ROBERTO DE MATEUS
PREFEITO MUNICIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA

397

2015	8					5.027,39	5.027,39	
2016	8		1.387,64				1.387,64	
2009	9			1.584,10			1.584,10	
2011	9					2.572,96	2.572,96	
2015	9					4.873,22	4.873,22	
2016	9		1.345,09				1.345,09	
2009	10			5.008,76			5.008,76	
2011	10					8.135,43	8.135,43	
2015	10					15.408,62	15.408,62	
2016	10		4.253,04				4.253,04	
06 -- Total Acumulado de Recursos do Proponente (Em R\$ 1,00):							108.070,02	108.070,02
11 -- Total Geral de Recursos							1.506.310,70	1.506.310,70

- AUTENTICACAO

José Adailton Macêdo

NOME DO DIRIGENTE OU DO REPRESENTANTE LEGAL

ASSINATURA DO DIRIGENTE OU DO REPRESENTANTE LEGAL

JOSE ADAILTON DE MACEDO

PREFEITO MUNICIPAL

DATA





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160055

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico
LUIZ HUMBERTO LEAL
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: MARX CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
RNP: 860029800-0
Registro: 000042640-0

2. Contratante
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE
AVENIDA ANTÔNIO RICARDO
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade Aurora UF: CE
Cidade Aurora UF: CE
País: C.E.P.: 63360000
Telefone: (88) 3643-1022 E-mail:
Código: 01.00.2015/01 Celebrado em: 01/06/2016
Valor: R\$ 5.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO
Atividade institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE
SITIO - DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL
Complemento: Bairro: DO MUNICÍPIO
Cidade Aurora UF: CE
Telefone: (88) 3643-1022 E-mail:
Coordenadas Geográficas: Latitude: 06°58'53,0"S Longitude: 36°43'4,6"W
Data de início: 01/06/2016 Prazo de término: 30/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
A1 - ATUAÇÃO 20 - ORÇAMENTO - RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1416 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	10,00	LOT

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

6. Observações
ART DE ORÇAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA, EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE.

8. Declarações
Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na medida específica e no disposto na 3296/2004

7. Entidade de Classe
SINDICATO DOS ENGENHEIROS DO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
LUIZ HUMBERTO LEAL
Engenheiro Civil
CPF: 022.492.782-15
LUIZ HUMBERTO LEAL - CPF: 022.492.782-15
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE - CNPJ: 07.978.042/0001-40
JOSE ADALTON DE MACHADO
PREFEITO MUNICIPAL

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou confissão no site do CREA.
* Quando é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quando, ocorrer as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 74,37
Pago em: 31/06/2016
Nosso Número: 8811392814



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE.

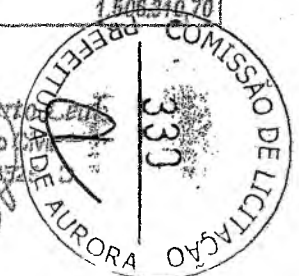
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA - CE.

RESUMO GERAL

ITEM	SERVIÇOS E LOCALIDADES	VALOR DO CONTRATO INICIAL	VALOR MEDIDO	SALDO DE CONTRATO	SALDO ATUALIZADO	ORÇAMENTO ATUALIZADO = V. MEDIDO + SALDO
001	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO ESPINHEIRO	297.011,58	12.845,91	297.011,58	444.411,24	457.257,15
002	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO FRANQUILÂNDIA	68.055,02	57.640,22	10.414,80	14.769,18	72.409,40
003	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO SALGADINHO	57.703,71	57.703,71	(0,00)	-	57.703,71
004	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO SACO	104.856,58		104.856,58	175.822,59	175.822,59
005	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO VOLTA	71.571,61		71.571,61	139.219,57	139.219,57
006	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO TIPI	71.302,24		71.302,24	126.330,40	120.330,40
007	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO CAIÇARA	144.614,91	144.614,91	-	-	144.614,91
008	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO CRIOLAS	149.189,81	149.189,81	-	-	149.189,81
009	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO MOCÓ	132.089,98	132.089,98	-	-	132.089,98
010	IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SÍTIO VARZEA DE PEDRA	57.673,18	57.673,18	-	-	57.673,18
TOTAL GERAL:		1.154.068,61	611.757,72	556.156,00	804.552,98	1.508.310,70

Luiz Humberto Luis
Engenheiro Civil
CREA-CE 1872





Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

Luiz Roberto Costa
Escr. (R. C. M. P.)
CARRERA Nº 2 - D

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE.
OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE AURORA - CE.

RESUMO GERAL

ITEM	SERVIÇOS E LOCALIDADES	VALOR DO CONTRATO INICIAL	VALOR MEDIDO	SALDO DE CONTRATO	SALDO ATUALIZADO	ORÇAMENTO ATUALIZADO = V. MEDIDO + SALDO
001	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO ESPINHEIRO	297.011,58	12.845,91	287.011,58	444.411,24	457.257,15
002	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO FRANQUILÂNDIA	68.055,02	57.640,22	10.414,80	14.768,18	72.409,40
003	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO SALGADINHO	57.703,71	57.703,71	(0,00)	-	57.703,71
004	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO JAPÃO	237.419,77		237.419,77	333.120,65	333.120,65
005	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO SACO	104.856,58		104.856,58	175.822,59	175.822,59
006	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO VOLTA	71.571,61		71.571,61	139.219,57	139.219,57
007	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO TIPI	71.302,24		71.302,24	120.330,40	120.330,40
008	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO CAICARA	144.614,91	144.614,91	-	-	144.614,91
009	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO CRIOLAS	149.189,61	149.189,61	-	-	149.189,61
010	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO MOCCÓ	132.089,98	132.089,98	-	-	132.089,98
011	IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA NO SITO VARZEA DE PEDRA	57.673,18	57.673,18	-	-	57.673,18
TOTAL GERAL:		1.391.498,39	611.757,72	792.576,57	1.227.673,63	1.895.523,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
331
PREFEITURA DE AURORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
 LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO/MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV 2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
------	----------	------	-------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	---------------------------	------------------------

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02551 02550 00370	instalação do canteiro	1,00	3.500,00	3.500,00		6.384,70		6.384,70
1.2	74208/001	Pisos de Cbira	m2	12,00	68,99		765,98	320,20	3.860,80
					Sub-total		4.268,96		10.225,50
					TOTAL SIMPLES		4.268,96		10.225,50
2.0	CAPTAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS								
2.11	03612	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATORIA CAP ATE 5 m	1,00	600,00	600,00		1.183,29		1.183,29
									1.020,00
2.13	PESO	Montagem de tubos, conexões e peças do flutante	1,00	550,00	550,00		1.020,00		13.200,00
									13.200,00
					Sub-total		12.480,00		15.403,29
2.2	MATERIAIS								
2.2.1	4209	Niple, FCG, de 1 1/2"	3,00	8,86	17,58		8,24		24,72
2.2.2	776	Bucha de redução, FCG, de 5" X 1 1/2"	1,00	13,32	13,32		18,76		18,76
2.2.3	4182	Niple duplo, FCG, 3"	2,00	9,24	18,48		38,40		72,80
2.2.4	1807	Curva 90º, FCG, 3"	3,00	23,82	71,46		133,73		401,19
2.2.6	10409	Válvula de retenção, horizontal, 3"	1,00	128,71	128,71		441,92		441,92
2.2.6	3914	Luva de unho, FCG, 8"	2,00	27,70	55,40		48,04		96,08
2.2.7	C2168	Rodízio de bronze, 3"	1,00	97,12	97,12		367,83		367,83
2.2.8	0102	Adaptador, FCG X PVC, 3", com buchas e rosca	1,00	17,17	17,17		23,18		23,18
2.2.9	10235	Válvula de 90º com cava, em bronze, 3"	1,00	90,82	90,82		305,43		305,43
2.2.10	6322	16, FCG, 3"	1,00	30,89	30,89		73,04		73,04
2.2.11	4892	Fluxo, FCG, 3"	1,00	5,44	5,44		23,72		23,72
2.2.12	1417	Colar de tomada, PVC, com travas e saída rosc, DN 75 mm x 3/4"	1,00	4,47	4,47		6,81		6,81



Engenheiro Civil
 Luiz Roberto Feal
 CREA CE 10526-1

Av. Antônio Prudente, 20 - Caixa Postal 100 - Aurora - Ceará - CEP: 61000-000



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-74

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO/MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.2.13	10442 Ventosa simples com rosca, DN 3/4"	unidade	1,00	160,97	160,97			313,81	313,81
2.2.14	17470 Flutuante, em fibra de vidro para CMB de 5,0HP, cont. Projeto	unidade	1,00	2.600,00	2.600,00			6.607,45	6.607,45
2.2.15	13300 Tubo PEAD, DN 50 mm, com flange em uma extremidade	metro	30,00	18,50	555,00			801,94	18.058,20
2.2.16	12446 Sola para tubo PEAD	unidade	5,00	89,00	450,00			5,55	27,75
2.2.17	PESO Conjunto elevatório, bomba centrífuga de eixo horizontal, motor elétrico, com capacidade para recarregar 3,49 l/s, altura manométrica de 35,00 mca	unidade	2,00	2.850,00	5.700,00			4.095,78	8.071,56
2.2.18	C2065 Quadro de comando e proteção da bomba	unidade	1,00	1.650,00	1.650,00			269,43	269,43
				Sub-total	11.656,83				35.203,76
				TOTAL SIMPLES	24.116,83				50.607,97
3.0	ADUTORA								
3.1	SERVIÇOS								
3.1.1	C2785 Escavação mecânica Solo 1º catg, prof. até 1,50m	m3	70,00	4,78	334,60			5,78	404,60
3.1.2	C2786 Escavação mecânica Solo 2º catg, prof. até 1,50m	m3	70,00	4,78	334,60			14,02	981,40
3.1.3	C2921 Reaterro compactado - mat de vela	m3	140,00	8,60	1.204,00			15,51	2.171,40
3.1.4	C0590 Cadeastro de Adutora	m	400,00	0,67	268,00			1,00	400,00
3.1.5	C0291 Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	m	400,00	0,73	292,00			1,20	480,00
				Sub-total	2.433,20				4.437,40
3.2	MATERIAIS								
3.2.1	8044 Tubo PVC rígido classe 12,JE, DN 50 mm (+3%)	m	420,00	6,00	2.520,00			0,62	2.780,40
3.2.2	11602 Registro de gaveta, com bolsa e cabosete, JE, DN 50 mm	unidade	1,00	66,25	66,25			97,31	97,31
3.2.3	69504 Curva 45º, PVC, JE, DN 50 mm	unidade	1,00	10,91	10,91			8,51	8,51
3.2.4	20685 Anel de Borracha, DN 50 mm	unidade	73,00	0,91	66,43			0,51	37,23
				Sub-total	2.999,89				2.913,55
				TOTAL SIMPLES	5.432,79				7.350,95
4.1	RESERVAÇÃO/RESERV. ELEVADO, V = 33,56 M³(2)								
4.1.1	PESO Reservatório elevado, anéis de concreto armado, pré-moldados diâmetro de 3,00 m, altura da torre de 10,00 metros, altura útil de 4,80 metros, pintura total de 15,00 metros, capacidade para 33,56 m³ completo, inclusive guarda-corpo metálico, para-raios e escada	unidade	1,00	37.595,11	37.595,11			34,17%	12.845,91



34,17% 12.845,91
LUIZ AUGUSTO LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CRA-CE/10828-D



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
4.1.2	C0853	Caixa d'Registros e Ventosas até 200mm	unidade	3,00	101,93	545,79			381,14	1.143,42
4.1.3	4015	Impermeabilização de reservatório com manta asfáltica Esp=4MM	m²	24,53	27,09	661,52			43,01	1.055,04
4.1.4	84652	Pintura, à base de cal, três demãos	m²	100,48	3,98	397,90			5,59	561,68
4.1.5	C1989	Portão de ferro chato tipo tijolinho	m²	2,10	145,60	305,76			170,41	357,96
					Sub-total	39.509,08		12.845,91		59.115,00
4.2		MATERIAIS								
4.2.1	I2173M	Tubo, FºGº, 3" x 3,00 m	unidade	14,00	135,15	1.892,10			143,58	2.010,12
4.2.2	1807	Curva 90º, mecho e fêmea, FºGº, 3"	unidade	4,00	23,82	95,28			133,73	534,92
4.2.3	I2173M	Tubo, FºGº, 3" x 0,80 m	unidade	2,00	35,04	70,08			38,29	76,58
4.2.4	I2173M	Tubo, FºGº, 3" x 1,00 m	unidade	6,00	45,05	270,30			47,89	287,16
4.2.5	I2173M	Tubo, FºGº, 3" x 1,30 m	unidade	2,00	58,58	117,12			62,22	124,44
4.2.6	3914	Luva simples, FºGº, com rosca, 3"	unidade	18,00	9,76	175,68			48,04	864,72
4.2.7	4182	Niple duplo, FºGº, 3"	unidade	12,00	9,24	110,88			36,40	436,80
4.2.8	89613	Adaptador, com bolsa e rosca, DN 75 mm	unidade	4,00	16,98	67,92			20,99	83,96
4.2.9	7144	Tc,PVC rígido, JE, DN 75 mm	unidade	4,00	10,57	42,28			35,08	140,32
4.2.10	I5053	Registro de gaveta, com bolsa e cabeça, JE, DN 75 mm	unidade	6,00	242,05	1.452,36			759,88	4.559,28
					Sub-total	4.295,09				9.118,39
					TOTAL SIMPLES	43.805,09				68.236,39
5.0		REDE DISTRIBUIÇÃO								
5.1		SERVIÇOS								
5.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1º catg. Até 1,50m	m3	1.921,50	4,78	9.184,77			5,78	11.106,27
5.1.2	C2796	Escavação mecânica Solo 2º catg. Até 1,50m	m3	1.921,50	4,78	9.184,77			14,02	26.939,43
5.1.3	C2920	Reaferto compactado - mat de vale	m3	3.843,00	8,60	33.048,80			14,22	54.847,46
5.1.4	72682	Cadastro da rede	m	10.990,00	0,88	7.466,40			1,44	15.811,20
5.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	m	9.524,00	0,73	6.952,52			1,23	11.714,52
5.1.6	C0292	Assentamento de tubos de PVC DN 75 mm	m	1.456,00	0,91	1.324,96			1,42	2.078,82
					Sub-total	67.163,22				122.286,40
5.2		MATERIAIS								
5.2.1	0844	Tubo PVC, classe 12, JE, DN 50mm (+5%)	m	10.000,00	6,80	68.000,00			6,63	66.300,00

Eng. ROBERTO
Engenheiro Civil
CRECAGE/10929





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO/MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
5.2.2	Tubo PVC, classe 12, JE, DN 75mm (+5%)	m	1.532,00	11,05	16.828,60			13,54	20.743,28
5.2.3	Te PVC, com bolass, JE DN60mm	unidade	2,00	5,53	11,05			17,97	35,94
5.2.4	Curva 90° PVC ponta e bolsa, JE, DN50mm	unidade	1,00	14,27	14,27			21,50	21,50
5.2.5	Cep pvc DN-50mm	unidade	3,00	3,90	11,70			3,98	11,88
5.2.6	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm	unidade	1.057,00	1,16	1.967,93			1,02	1.700,34
5.2.7	Anel de Borracha, PVC, JE, DN 75 mm	unidade	255,00	1,16	300,90			3,37	859,35
				Sub-total	87.233,59				89.572,29
				TOTAL SIMPLES	164.395,81				211.858,59
6.0	TRATAMENTO								
6.1	MATERIAIS								
6.1.1	Filtro de fluxo ascendente, para operar sob pressão com fluxo ascendente, para a vazão de 12,00 m³ / h, completo, inclusive laço filtrante, conexões de entrada, saída e lavagem em PRFV, 2ª. escada e tampe	unidade	1,00	12.500,00	12.500,00			21.985,50	21.985,50
6.1.2	Cifrador de pastilhas, tipo CLOROPLAST	unidade	1,00	850,00	850,00			657,85	657,85
				Sub-total	13.350,00				22.623,35
6.2	SERVIÇOS								
6.2.1	PESQ. Montagem dos equipamentos, peças e conexões	unidade	1,00	2.500,00	2.500,00			3.000,00	3.000,00
6.2.2	C0742 Cerca em arame ferpado, estaca ponta virada, 0/11 fios	metro	80,00	37,40	2.992,00			63,88	5.110,40
				Sub-total	5.492,00				8.110,40
				TOTAL SIMPLES	18.842,00				30.733,75
7.0	LIGAÇÕES PREDIAIS								
7.1	SERVIÇOS								
7.1.1	C2665 Ligeção predial, pedrão CAGECE	unidade	182,00	22,77	4.280,76			32,38	6.087,44
7.1.2	C2919 Ramal predial sem pavimentação	m	2.820,00	4,46	12.577,20			7,82	22.082,40
				Sub-total	16.857,96				28.139,84
7.2	MATERIAIS								
7.2.1	1499 Colar de tomada, PVC eltravas o saída roscável, DN50mm x 3/4"	unidade	185,00	4,47	840,38			6,62	1.233,70
7.2.2	8813 Tubo PEAD DN-20mm	m	2.820,00	1,93	5.442,00			2,74	7.738,80
7.2.3	0081 Adap. polyetileno DN-20mm x 3/4"	unidade	378,00	1,22	458,72			0,60	653,08



Handwritten signature and stamp of the Commission of Bidding.



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-91

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO ESPINHEIRO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM		SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
7.2.4	0063	Kil Cavelete padrão CAGECE	unidade	188,00	28,37	5.333,56			39,61	7.448,68
7.2.5	12774	Hidrometro, multijato, 3 m³ / h, 3/4"	unidade	188,00	80,00	15.040,00			89,16	16.762,08
					Sub-total	27.115,24				33.394,44
					TOTAL SIMPLES	43.973,20				61.534,28
8.0		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO								
8.1	72213	Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação	m²	25,00	1,19	29,75			2,78	69,50
8.2	74077/002	Locação com gabriote de madeira	m²	1,04	2,37	2,46			3,23	3,38
8.3	79478	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	m³	0,85	14,16	12,04			32,66	27,76
8.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vela	m³	0,03	8,00	0,26			44,89	1,34
8.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	m³	0,82	8,54	7,00			1,44	1,18
8.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210 kg/m³	m³	0,19	231,91	44,06			252,10	47,90
8.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	m²	0,19	191,20	36,33			262,29	53,64
8.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	m²	0,14	35,98	5,18			69,95	12,59
8.9	73935/002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m²	10,20	17,86	182,17			53,19	542,54
8.10	73938/002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiramento	m²	2,32	44,90	104,17			37,71	87,49
8.11	C0776	Chapisco comum	m³	20,40	2,98	60,79			4,21	85,89
8.12	C3409	Reboco cimento e areia, 1:4	m³	20,40	13,87	282,95			21,80	444,72
8.13	73923/001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	m²	1,86	17,50	32,55			27,94	51,97
8.14	73922/003	Piso cimentado liso E=0,02 m	m²	1,86	17,50	32,55			32,49	60,43
8.15	C0052	Alvenaria de elementos vazados	m²	2,40	37,69	90,46			40,69	97,66
8.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	m²	1,26	232,12	292,47			545,42	607,23
8.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	m²	20,40	3,85	80,58			5,60	114,24
8.18	C2699	Pintura logotipo	m	1,00	112,25	112,25			171,09	171,06
8.19	84679	Pintura imunizante em madeira	m²	1,26	1,50	1,89			13,16	16,61
8.20	C0742	Cerca em estaca de concreto ponta virada, c/ 11 fios	m	20,00	37,40	748,00			63,08	1.277,60
					TOTAL SIMPLES	2.157,91				3.854,76
		TOTAL GERAL DA OBRA:				297.011,58		12.845,91		

Luiz Humberto Leão
Engenheiro Civil
CRCA-CE 10925-D



**FAPRESE****FÁBRICA**

de Formoldados, Serralhanas e Britagem Ltda.

faprese@hotmaill.com

C. N. P. J. 08.289.983/0001-43 - C. G. F. 06.694.274-8 - CEP: 63.280-000
Rodovia BR 116 - Km 511 - Telefax: (0xx99) 3531 - 0727 - Cel.: 9965-2370 - Brejo Santo - CE**ORÇAMENTO**

Referente: Caixa D'água elevada com capacidade para 33,56 m³, construída com manilhas pre-moldadas com diâmetro de 3,00 x 0,50m de altura e 0,10m de espessura, com altura total de 15,00m incluindo grade de proteção.

Cliente: Prefeitura Municipal de Aurora

Endereço da Obra: Sítio Espinheiro

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant	Unid	Unitário	TOTAL
A	Projeto Estrutural e ART	01	Unid.	1.500,00	1.500,00
B	Escavação da Fundação Prof 3,50 x 3,00m Diam.	16,24	M ³	Por conta	do Cliente
C	Base de concreto armado 3,50 x 0,30m	01	Unid.	1.900,00	1.900,00
D	Manilhas PB 3,00 x 0,50 x 0,10m	33,00	Unid.	950,00	31.350,00
E	Piso da Caixa 3,00 x 0,11m	01	Unid.	1050,00	1050,00
F	Porta de ferro 2,20 x 0,60m	01	Unid.	600,00	600,00
G	Fundo da caixa 3,40 x 0,14m	01	Unid.	2.200,00	2.200,00
H	Tampa com sub-tampa 3,40 x 0,10m (superior)	01	Unid.	1050,00	1050,00
I	Grade de Proteção 3,40 x 1,00m	01	Unid.	1.400,00	1.400,00
J	Para Raio Instalado	01	Unid.	1.400,00	1.400,00
K	Sinalizador instalado	01	Unid.	600,00	600,00
L	Escada de ferro com guarda corpo	12,30	ML	160,00	1968,00
M	Frete	05	Carradas	300,00	1.500,00
N	Montagem da Caixa	35,00	Pecas	70,00	2.450,00
O	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm em 33 manilhas e 01 fundo			220,00	7.260,00
P	Tubulação da caixa; Com Tubos e Conexões de PVC Soldáveis 01 Chegada com 50 mm da Fonte para caixa 01 Estravasor com 60 mm 01 Saída para limpeza com 50 mm com registro tigre 01 Saída para distribuição com 75 mm com registro gaveta 01 Tubo para passagem de cabos de boia e sinalizador com 50 mm 01 Reserva com 60 mm com tampão para outros fins 01 Reserva com 75 mm com tampão par outros fins				1.980,00
Q	Despesas com Alimentação da Equipe de Montagem				1.000,00
R	Acabamento e Pintura (Por Conta do Cliente)				-----
				TOTAL RS	59.208,00
					3.208,00
				Desconto	2.201,00
				TOTAL GERAL RS	56.000,00

Importa o presente orçamento em R\$ 56.000,00 (Cinquenta e Seis Mil Reais)

Prazo de entrega: Até 20 dias da confirmação do pedido

Pagamento: 30/60/90 dias ou Avista com 12% de Desconto.

Validade do Orçamento: 15 dias

Brejo Santo - Ce, 05 de Abril de 2016.

KARIRI EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 20.026.129/0001-86



COTAÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
1.0	Filtro Ascendente modelo 1,00 x 3,00 m, com barriletes e conexões para ligação, fabricados em PRFV – Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro, com escada e guarda-corpo em aço inox.	1	R\$ 14.383,50	R\$ 14.383,50
2.0	1 KIT'S LEITO FILTRANTE PARA FILTRO 1.00 X 3,00 METROS. Areia de quartzo 01 TE 0,85 mm C.D < 1,6 C. esfericidade 0,7 a 0,8 mm – PADRÃO CAGECE. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Seixos Rolados pedra 5 ➤ Seixos Rolados pedra 4 ➤ Seixos Rolados pedra 3 ➤ Seixos Rolados pedra 2 ➤ Seixos Rolados pedra 1 Atendendo aos padrões da NBR 11799/90 Areia, antracito e pedregulho.	1	R\$ 2.118,50	R\$ 2.118,50
3.0	Clorador de Pastilhas	1	R\$ 657,85	R\$ 657,85
4.0	Montagem e instalação do sistema incluindo válvulas borbuleta, tubulações e conexões necessárias.	1	R\$ 5.463,50	R\$ 5.463,50
5.0	FRETE FOB.	1	R\$ 3.345,00	R\$ 3.345,00
				R\$ 25.968,35

A PRESENTE COTAÇÃO IMPORTA O VALOR DE R\$: 25.968,35 (VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

Juazeiro do Norte - CE, 04 de Maio de 2016.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SIMAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.01		CANTEIRO DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.01.01	C2851 C2849 C2850 C0370	Quantidade de obras	unidade	1,00	2.500,00	2.500,00	100,00%	2.500,00	-	-
1.01.02	74209/004	Placas de à obra	m²	42,00	65,95	756,96	100,00%	756,96	-	-
		TOTAL SIMPLES			3.288,95	3.288,96				
2.00		TRATAMENTO								
2.01		TRATAMENTO								
2.01.01	PESQ.	Operador de pastilha tipo elctrolit	unidade	1,00	650,00	650,00			657,85	657,85
		TOTAL SIMPLES			850,00	850,00			657,85	657,85
3.00		RESERVATÓRIO ELEVADO CAP = 16.00 M3								
3.01		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.01.01	PESQ.	Reservatório, elevado, 16,00 m³, altura total de 10,00 metros em anéis de concreto, porb. molhados, diâmetro de 2,00 m, completo	unidade	1,00	20.250,00	20.250,00	100,00%	20.250,00	-	-
3.01.02	C3490	Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado	unidade	1,00	600,00	600,00			789,01	789,01
3.01.03	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta vivida, c/H fios	metro	24,00	37,40	897,60	100,00%	897,60	0,00	-
		Sub-total			21.747,60	21.747,60			789,01	789,01
3.02		FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS								
3.02.01	PESQ.	Tubo, F"Ç", 2" x 3,00 m	unidade	3,00	135,15	405,45	100,00%	405,45		
3.02.02	PESQ.	Tubo, F"Ç", 2" x 3,80 m	unidade	1,00	126,14	126,14	100,00%	126,14		
3.02.03	PESQ.	Tubo, F"Ç", 2" x 1,00 m	unidade	3,00	45,05	135,15	100,00%	135,15		
3.02.04	PESQ.	Tubo, F"Ç", 2" x 2,20 m	unidade	1,00	98,11	98,11	100,00%	98,11		
3.02.05	C1722	Luzo simples, com rosca, F"Ç", 2"	unidade	12,00	9,76	117,12	100,00%	117,12		
3.02.06	C2161	Registro da gaveta, em bronze, 2"	unidade	3,00	89,65	268,95	100,00%	268,95		
3.02.07	C1818	Núcleo duplo, F"Ç", 2"	unidade	6,00	9,24	55,44	100,00%	55,44		
3.02.08	C1017	Curva 90°, F"Ç", 2"	unidade	2,00	53,91	107,82	100,00%	107,82		
3.02.09	0111	Adaptador, PVC, com balsa e rosca, DN 40 mm	unidade	2,00	17,17	34,34	100,00%	34,34		
3.02.10	6208	Te, F"Ç", 2"	unidade	2,00	30,89	61,78	100,00%	61,78		





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
					Sub-total	1.411,30		1.411,30		769,01
					TOTAL SIMPLES	23.199,90		22.568,90		
4.00		CASA DE BOMBAS								
4.01		SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.01.01	7213	Limpeza manual com remoção e retirada de vegetação	m²	19,00	1,19	19,04			2,78	44,48
4.01.02	74077002	Locação e nivelamento da obra localizadas e/ou gabarito medido	m²	10,89	2,47	26,90			3,23	35,17
					Sub-total	45,94				79,65
4.02		ESCAVAÇÃO EM ÁREAS								
4.02.01	PESQ.	Escavação manual em S.Q.N, exceto rodia, prof. até 1,50 m	m³	5,60	14,15	83,45	100,00%	93,46	0,00	-
4.02.02	C2921	Relevo com compactação manual e controle, material da vela	m³	5,28	8,50	45,41	100,00%	45,41	-	-
4.02.03	C2969	Bota fora dim=5,0km	m³	1,32	7,84	10,35	100,00%	10,35	-	-
					Sub-total	149,22		149,22		-
4.03		CONCRETO								
4.03.01	6042	Concreto não estrutural, consumo máximo 210 kg/m³	m³	0,54	231,90	125,23			252,10	135,13
4.03.02	73972002	Concreto estrutural fck = 20 Mpa	m³	1,03	319,45	349,76			320,89	330,52
					Sub-total	444,99				465,65
4.04		ALVENARIA PI-FUNDAÇÃO								
4.04.01	C3347	Alvenaria de pedra com junta engastada, laço 1:4	m³	1,08	487,23	380,62			262,29	566,93
4.04.02	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	m²	1,10	60,38	60,25			89,95	95,95
					Sub-total	466,81				667,88
4.05		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
4.05.01	73955002	Alvenaria de tijolo cerâmico laçado 1/2 vez	m²	30,00	18,75	592,50			53,18	1.595,70
					Sub-total	592,50				1.595,70
4.06		COBERTA								
4.06.01	73938002	Cobertura e/ou telha cerâmica colonial, e/ou madriçal	m²	18,49	69,09	1.276,92				687,25
					Sub-total	1.276,92				687,25
4.07		REVESTIMENTO								
4.07.01	C0776	Chapisco comum, cimento e areia 1:3	m²	54,13	2,98	161,31				
4.07.02	C3409	Reboco cimento e areia 1:4	m²	54,13	13,87	750,78				
					Sub-total	912,09				
4.08		PISOS								

COMPROVAÇÃO
PREFEITURA DE AURORA
340
LUIZ CARLOS ALVES
Encarregado Civil
Und. 01/09/2016



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2018 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSURSO / SIMAP DESONERADA FEV.2018 E INSURSO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITARIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITARIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
4.08.01	739237091	Piso cimentado desarmado, E= 0,02 m	m²	4,00	10,92	43,68			27,94	111,76
4.08.02	739224003	Piso cimentado liso, e = 0,02 m	m²	4,00	13,39	53,56			32,49	129,86
				Sub-total		97,24				241,72
4.08		ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS								
4.08.01	C0052	Alvenaria de elementos vazados concreto (60x60x20cm) anti-chuva	m²	4,00	26,25	105,00			40,08	162,76
				Sub-total		105,00				162,76
4.10		ESQUADRIAS								
4.10.01	84875	Porta de madeira miscela, inclusive ferragens	m²	2,10	400,92	841,99			645,42	1.145,38
				Sub-total		841,99				1.145,38
4.11		PINTURA								
4.11.01	73999001	Pintura a base de cal, 3 demãos	m²	54,13	3,95	213,81			5,60	303,13
4.11.02	78494	Pintura a óleo, 2 demãos	m²	3,36	7,18	24,12			12,86	43,21
4.11.03	C3425	Pintura a óleo para ferro fundido	m²	2,00	4,26	8,52			11,70	23,56
4.11.04	C2859	Pintura látex tipo PREFEITURA - projeto padrão	unidade	1,00	112,25	112,25			171,06	171,06
				Sub-total		358,70				540,96
4.12		DIVERSOS								
4.12.01	C3463	Montagem de instalações elétricas-alev. Água (inclusive fornecimento)	unidade	1,00	500,00	500,00			1.462,57	1.462,57
4.12.02	C3417	Instalação elétrica mecânica de conjunto motorbomba até 4,0 cv	unidade	2,00	252,00	504,00			350,56	721,12
4.12.05	C0742	Cerca em arame farpado, estaca ponta-viçã, c/11 fios	m²	24,00	37,40	897,60			63,88	1.533,12
				Sub-total		1.901,60				3.716,81
4.13		CASA DE BOMBAS - MATERIAIS								
4.13.01	PESQ	Conjunto motor-bomba centrífuga potência 1,00 cv, altura manométrica 25,00 m.c.a com vazão 0,33 m³/h	unidade	2,00	1.359,00	2.712,00	100,00%	2.712,00		
4.13.02	3912	Tubo de unção PVC 2"	unidade	4,00	6,54	26,16	100,00%	26,16		
4.13.03	PESQ	Tubo PVC 2" x 5,50 m	unidade	2,00	247,77	495,54	100,00%	495,54		
4.13.04	3932	Junção 45° PVC 2"	unidade	1,00	67,78	67,78	100,00%	67,78		
4.13.05	PESQ	Tubo PVC 2" x 0,40 m	unidade	2,00	18,02	36,04	100,00%	36,04		
4.13.06	1796	C300 (unha) PVC 2"	unidade	5,00	43,86	219,30	100,00%	219,30		
4.13.07	C2952	Tubo PVC 2" x 0,50 m	unidade	4,00	22,62	90,08	100,00%	90,08		
4.13.08	PESQ	Tubo PVC 2" x 0,70 m	unidade	2,00	31,53	63,06	100,00%	63,06		
4.13.09	PESQ	Tubo PVC 2" x 0,30 m	unidade	2,00	13,51	27,02	100,00%	27,02		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
341
MUNICÍPIO DE AURORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SIMAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
4.13.10	PESQ.	Tubo FºGº, 2" x 1,00 m	unidade	1,00	45,05	45,05	100,00%	45,05	-	-
4.13.11	PESQ.	Tubo FºGº, 2" x 1,40 m	unidade	1,00	53,07	53,07	-	-	75,08	75,08
4.13.12	C2461	Registro de pressão bronze, 2"	unidade	4,00	89,65	358,60	-	-	108,92	434,08
4.13.13	10408	Valvula de retenção horizontal bronze 2"	unidade	1,00	128,71	128,71	-	-	223,73	223,73
4.13.14	10232	Valvula de ps com chivo 2"	unidade	2,00	53,02	106,04	-	-	124,57	249,34
4.13.15	4818	C45º longa FºGº, 2"	unidade	1,00	39,65	39,65	-	-	55,60	55,60
4.13.16	PESQ.	Extremidade rosca-bolsa JE PBA DN 50 mm	unidade	1,00	17,37	17,37	-	-	20,60	20,60
4.13.17	PESQ.	Redução excêntrica, 2" x 1 1/2"	unidade	2,00	14,67	29,34	-	-	17,00	35,20
4.13.18	PESQ.	Redução normal, 2" x 1 1/4"	unidade	2,00	14,87	29,74	-	-	17,50	35,20
					Sub-total	4.561,95		3.790,03		1.129,63
					TOTAL SIMPLES	11.654,05		3.839,25		11.842,32
5.00		QUADRO DE COMANDO BOMBA								
5.01		QUADRO DE COMANDO BOMBA								
5.01.01	PESQ.	Quadro elétrico padrão CAGECE (até falta de fase, emperramento, voltmetro, etc.)	unidade	1,00	1.250,00	1.250,00	-	-	1.500,00	1.500,00
					TOTAL SIMPLES	1.250,00				1.500,00
6.00		ADUTORIA DE ÁGUA - SERVIÇOS								
6.01		LOCAÇÃO								
6.01.01	C2876	Locação e nivelamento de adutora	metro	420,00	1,28	537,60	100,00%	537,60	-	-
					TOTAL	537,60		537,60		
6.02		ESCAVAÇÃO EM VALAS								
6.02.01	C2784	Escavação manual solo de 1º cat. prof. até 1,50 m	metro³	160,50	14,16	2.278,32	100,00%	2.278,32	-	-
6.02.02	C2785	Escavação manual solo de 2º cat. prof. até 1,50 m	metro³	67,20	16,70	1.125,64	100,00%	1.125,64	-	-
					TOTAL	3.403,96		3.403,96		
6.03		REATERRO/BOTA FORA								
6.03.01	C2821	Reaterro com compactação manual e controle, material da via	metro³	168,00	8,60	1.444,80	100,00%	1.444,80	-	-
6.04		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE								
6.04.01	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 60 cm	metro	420,00	0,73	306,60	100,00%	306,60	-	-
					TOTAL SIMPLES	4.972,97		4.972,97		



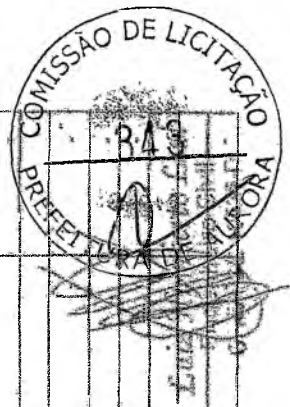


PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUJOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUJOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
7.00		ADUTORA DE ÁGUA - MATERIAIS								
7.01		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
7.01.01	9844	Tubo PVC PBA JE CL-12 DN 50 mm (-6%)	metro	444,00	6,80	3.019,20	100,00%	3.019,20	-	-
7.01.02	1942	Curva 90° PVC, PBA, DN 50 mm	unidade	2,00	10,79	21,58	100,00%	21,58	-	-
7.01.03	11862	Registro de parede, com bolhas e conexões, DN 50 mm	unidade	1,00	320,00	320,00	100,00%	320,00	-	-
					Sub-total	3.360,78		3.360,78		
7.02		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
7.02.01	0325	Arnel de boracheira pl tubo PBA DN 50 mm	unidade	62,00	0,91	56,42	100,00%	56,42	-	-
					Sub-total	56,42		56,42		
					TOTAL SIMPLES	3.417,20		3.417,20		
8.00		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS								
8.01		LOCAÇÃO								
8.01.01	C2074	Locação de rede de água	metro	876,00	0,12	105,12	100,00%	105,12	-	-
					Sub-total	105,12		105,12		
8.02		ESCAVAÇÃO EM VALAS								
8.02.01	C2784	Escavação manual solo de 1º cat. prof. até 1,50 m	metro³	210,24	14,16	2.977,00	100,00%	2.977,00	-	-
8.02.02	C2786	Escavação manual solo de 2º cat. prof. até 1,50 m	metro³	140,16	18,70	2.620,99	100,00%	2.620,99	-	-
					Sub-total	5.597,99		5.597,99		
8.03		REATERROBOTA FORA								
8.03.01	C2921	Preencho com compactação manual s/ concreto, material da vala	metro³	350,40	8,60	3.013,44	100,00%	3.013,44	-	-
					Sub-total	3.013,44		3.013,44		
8.04		CAIXA DE REGISTRO								
8.04.01	C0663	Caixa pl registro em alvenaria tipo manço, DN até 200 mm	unidade	2,00	231,16	462,32	100,00%	462,32	-	-
					Sub-total	462,32		462,32		
8.05		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE								
8.05.01	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE DN 50 mm	metro	876,00	0,73	639,48	100,00%	639,48	-	-
					Sub-total	639,48		639,48		
					TOTAL SIMPLES	9.818,35		9.818,35		
9.00		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS								
9.01		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES								
9.01.01	9844	Tubo PVC PBA JE CL-12 DN 50 mm	metro	876,00	6,60	5.856,80	100,00%	5.856,80	-	-





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO FRANQUILÂNDIA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV 2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITARIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITARIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
9.02					Sub-total	5.966,80		5.555,80		
		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
9.02.01	1203	Dep DN 50 mm	unidade	3,00	3,70	11,10	100,00%	11,10	-	-
9.02.02	1831	Cureta 45° PBA com ponta e bolso DN 50 mm	unidade	2,00	12,37	24,74	100,00%	24,74	-	-
9.02.03	1942	Cureta 90° PBA com ponta e bolso DN 50 mm	unidade	1,00	10,79	10,79	100,00%	10,79	-	-
9.02.04	7142	Te PVC PBA 90° BBS DN 50 mm	unidade	2,00	5,53	11,06	100,00%	11,06	-	-
9.02.05	1892	Registro de gaveta, com buchas e cabeça, JE, DN 50 mm	unidade	2,00	300,00	600,00	100,00%	600,00	-	-
9.02.06	1726	Cruceta, PVC, com buchas, DN 50 mm	unidade	1,00	14,82	14,82	100,00%	14,82	-	-
					Sub-total	712,91		712,91		
9.03		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
9.03.01	0325	Arnel do bormacho pl tubo PBA DN 50 mm	unidade	163,00	1,16	185,88	100,00%	185,88	-	-
					Sub-total	185,88		185,88		
					TOTAL SIMPLES	8.964,99		8.664,99		
10.00		RAMAL PREDIAL								
10.01		RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS								
10.01.01	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	unidade	15,00	22,77	341,55	100,00%	341,53	-	-
10.01.02	C2919	Ramal predial sem pavimentação	metro	320,00	4,46	1.427,20	100,00%	1.427,20	-	-
					Sub-total	1.768,75		1.768,73		
10.02		FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
10.02.01	1439	Celofimado PVC 2' travas selado rose. DN 50 x 3/4"	unidade	4,47	15,92	71,52	100,00%	71,52	-	-
10.02.02	9843	Tubo PEAD 20 mm	metro	320,00	1,33	425,60	100,00%	425,60	-	-
10.02.03	0001	Adaptador para polietileno 20 x 3/4"	unidade	39,04	1,22	39,04	100,00%	39,04	-	-
10.02.04	0003	Fit cavilata PVC 3/4" - P002 (Conexões reforço fibra)	unidade	16,00	28,37	453,92	100,00%	453,92	-	-
					Sub-total	990,08		990,08		
					TOTAL SIMPLES	2.761,60		2.761,60		
		TOTAL GERAL:				68.055,02		57.549,22		14.709,19





Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0003-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL: SÍTIO SALGADINHO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MARÇO 2016 TABELAS: SEMFRA 21.1 DESONERADA E INSUMOS / SIMP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	UNITARIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITARIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.00		SERVICOS PRELIMINARES								
1.01		CANTEIRO DE OBRAS/INSTALACOES PROVISORIAS								
1.01.01	C2601 C2604 C2620 C9376	Capoteio de obras	unidade	1,00	2.000,00	2.000,00	100,00%	2.000,00	6.364,70	6.364,70
1.01.02	74202001	Placas alusinas acima	m²	12,60	48,58	769,98	100,00%	769,98	320,80	3.820,80
2.00		TRATAMENTO			TOTAL SIMPLES	2.769,98		2.769,98		10.235,60
2.01		TRATAMENTO				850,00				
2.01.01	PESQ.	Caracter do perfil a ser construido	unidade	1,00	850,00	850,00	100,00%	850,00	657,85	657,85
3.00		RESERVATORIO ELEVADO CAP = 10.00 M3			TOTAL SIMPLES	850,00		850,00		
3.01		SERVICOS PRELIMINARES								
3.01.01	PESQ.	Reservatório elevado, 10,00 m³ altura total de 0,50 metros em mofis de concreto, pré moldados, diâmetro de 2,00 m, completo	unidade	1,00	13.500,00	13.500,00	100,00%	13.500,00	17.500,00	17.500,00
3.01.02	C2400	Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado	unidade	1,00	600,00	600,00	100,00%	600,00	769,01	769,01
3.01.03	C9742	Carca em sistema formado, estaca perfilada, c/11 fios	metro	24,00	37,40	897,60	100,00%	897,60	63,38	1.530,42
3.02		FORNECIMENTO DE PEÇAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS			Sub-total	14.997,60		14.997,60		19.802,43
3.02.01	1271M	Tubo, F.G. 2" x 3,00 m	unidade	3,00	138,15	415,45	100,00%	415,45	90,00	275,45
3.02.02	1271M	Tubo, F.G. 2" x 2,30 m	unidade	3,00	103,01	309,03	100,00%	309,03	71,30	237,73
3.02.03	1271M	Tubo, F.G. 2" x 2,10 m	unidade	3,00	94,98	284,94	100,00%	284,94	66,10	198,84
3.02.04	1271M	Tubo, F.G. 2" x 1,80 m	unidade	3,00	45,65	136,95	100,00%	136,95	31,00	95,95
3.02.05	C1722	Linha simples, com rosca, F.G. 2"	unidade	20,00	9,78	195,20	100,00%	195,20	14,20	284,00
3.02.06	C2151	Flange de cobre, em bronze 2"	unidade	2,00	89,65	179,30	100,00%	179,30	100,00	379,30
3.02.07	C1818	Mole diâto, F.G. 2"	unidade	6,00	8,24	49,44	100,00%	49,44	16,38	95,82
3.02.08	C1017	Curva 90°, F.G. 2"	unidade	2,00	23,82	47,64	100,00%	47,64	100,00	200,50
3.02.09	0111	Adaptador, PVC, com toisa e rosca, DN 50 mm	unidade	2,00	17,17	34,34	100,00%	34,34	8,69	13,18
3.02.10	0298	Te, F.G. 2"	unidade	2,00	30,38	60,76	100,00%	60,76	31,95	62,92
					Sub-total	1.722,68		1.722,68		1.765,61
					TOTAL SIMPLES	16.720,28		16.720,28		
4.00		CASA DE BOMBAS								
4.13.01	PESQ.	Conjuntio motor-bomba centrifuga tipo submersa, altura manométrica 60,00 m c.a com vazão 1,20 m³/h, caixa reserva de oxigênio	unidade	1,00	3.250,00	3.250,00	100,00%	3.250,00	4.030,00	4.030,00



Luiz Roberto Leal
Engenheiro Civil

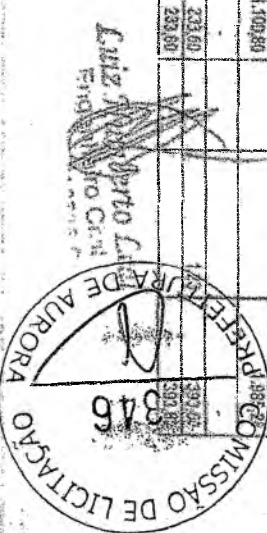


PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
LOCAL: SÍTIO SALGAMINHO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV 2016 E INSUMOS

PLANTILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNID	QUANT	UNITARIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITARIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
					TOTAL SIMILES	3.250,00		3.250,00		4.055,78
5.00		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO								
5.01	72213	Embalagem manual com resguardos embleada da variedade	m²	25,00	1,19	29,75	100,00%	29,75	2,78	69,56
5.02	74077/007	1 conjunção com relógio de medidor	m²	1,00	2,37	2,66	100,00%	2,66	3,23	3,35
5.03	79478	Essaenço manual em SOL, Prot. An. 1,50 M	m²	4,85	12,04	12,04	100,00%	12,04	31,85	27,76
5.04	59427	Medidor compacto, Material natural da vela	m²	0,23	8,69	6,26	100,00%	6,26	44,53	1,34
5.05	C2389	High-Cora DM1 = 5,0 Km	m²	0,23	8,54	7,03	100,00%	7,03	1,34	1,78
5.06	6042	Conjunto não estrutural conjunto mínimo 210 heler²	m²	0,19	231,61	44,66	100,00%	44,66	282,10	47,69
5.07	C3347	Alimentação de pedra com lajea quadrada 14	m²	0,19	491,29	36,33	100,00%	36,33	292,91	53,64
5.08	72131	Alimentação de tijolo medido 14	m²	0,16	35,59	5,13	100,00%	5,13	64,95	12,59
5.09	73939/007	Alimentação de tijolo medido 12 Vez	m²	10,20	17,60	192,17	100,00%	192,17	52,19	542,54
5.10	73939/003	Colo e fibra com vela constante incl. Manutenção	m²	2,32	44,90	104,47	100,00%	104,47	37,71	87,46
5.11	C0778	Chapisco comum	m²	20,40	2,98	60,79	100,00%	60,79	4,21	85,88
5.12	C3489	Reboco simples a arda. 1:4	m²	29,44	13,87	282,95	100,00%	282,95	494,72	494,72
5.13	739226/01	Prta dimensionada desmontada E=0,02 m	m²	1,84	17,60	32,55	100,00%	32,55	21,99	51,97
5.14	739226/03	Prta dimensionada E=0,02 m	m²	1,86	17,70	32,95	100,00%	32,95	32,49	60,43
5.15	C0152	Alimentação de elementos verticais	m²	2,40	37,09	60,95	100,00%	60,95	40,09	97,09
5.16	84875	Prta medidor metalobitricas ferreas	m²	1,25	232,42	292,67	100,00%	292,67	645,42	687,33
5.17	73939/001	Prdura e base de cal 03 demobis	m²	20,40	3,95	60,90	100,00%	60,90	5,60	114,23
5.18	62899	Prdura topolito	m	1,00	112,35	112,35	100,00%	112,35	171,06	171,06
5.19	84879	Prdura imitacione em madeira	m2	1,25	1,89	1,89	100,00%	1,89	13,78	16,61
5.20	C0742	Cerca arame Estripado, estaca posta verde, 4/11 60s	m	20,00	749,00	749,00	100,00%	749,00	63,05	1.271,69
					TOTAL SIMILES	2.187,81		2.187,81		3.554,79
6.00		ADUTORIA DE AGUA - SERVIÇOS								
6.01	631	LOCALIZAÇÃO								
6.01.01	C2875	Intercio e deslocamento de adutora	metro	320,00	1,28	409,60	100,00%	409,60	1,69	540,80
					Sub-total	409,60		409,60		540,80
6.02		ESCOVAÇÃO EM VALAS								
6.02.01	C2784	Escavação manual solo de 1º cat. prof. até 1,20 m	metro³	128,00	14,16	1.812,48	100,00%	1.812,48	24,16	3.095,04
					Sub-total	1.812,48		1.812,48		3.095,04
6.03		REATERIOECOTA FORA								
6.03.01	C2921	Plstero com compensação manual sl control, material da vela	metro³	128,00	8,90	1.139,20	100,00%	1.139,20	15,91	1.995,28
					Sub-total	1.139,20		1.139,20		1.995,28
6.04		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE								
6.04.01	C0291	Assentamento de tubos e conexões em PVC, de DN 50 mm	metro	320,00	0,73	233,60	100,00%	233,60	391,62	1.213,18
					Sub-total	233,60		233,60		391,62



Luiz Roberto Lima
Funo C.T.A.

24/05/2016 15:51



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ Nº 07.976.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO SALGUEIRO NO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEI/NERA 28.1 DESONERADA E INSUÍDOS / S/MAP DESONERADA/FEV.2016 E INSUÍDOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUÍDO	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	PERCENTUAL MEDIDO	VALOR TOTAL MEDIDO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
9.03	0326	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS								
9.03.01		Ával de Borracha / Tubo PBA DN 50 mm	unidade	273,76	1,78	273,76	100,00%	273,76	1,02	286,64
					SUB-TOTAL	273,76		273,76		286,64
					TOTAL SIMPLES	9.719,50		9.719,50		9.221,27
10.00		RAMAL PREDIAL								
10.01		RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS								
10.01.01	C2005	Ligação predial de água potável CA-GECE	unidade	22,77	478,47	478,47	100,00%	478,47	32,28	679,95
10.01.02	C2019	Resumo predial Item par/implemento	metro	375,00	4,46	1.404,00	100,00%	1.404,00	7,62	2.453,32
					SUB-TOTAL	1.693,67		1.693,67		3.143,28
10.02		FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
10.02.01	1439	Cabo formado PVC el flexível seção rosa DN 50 x 3/4"	unidade	21,00	6,67	93,67	100,00%	93,67	4,56	95,76
10.02.02	9413	Tubo PERD 20 mm	metro	315,00	1,39	418,05	100,00%	418,05	2,74	663,10
10.02.03	0651	Adaptador para polietileno 20 x 3/4"	unidade	12,00	1,22	9,74	100,00%	9,74	1,80	67,20
10.02.04	0953	Kit esquadro PVC 3/4" - 90º (comprados separadamente)	unidade	21,00	29,37	655,77	100,00%	655,77	39,81	831,81
					SUB-TOTAL	1.189,63		1.189,63		1.967,87
					TOTAL SIMPLES	3.692,80		3.692,80		3.091,74
		TOTAL GERAL				57.703,71		57.703,71		55.354,71

Handwritten signature

Luiz Henrique Leal
Engenheiro Civil
CR. 52.331/10525-D





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO SACO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	código	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	XXX	CANTEIRO DE OBRAS						
		Mobilização/Desmobilização de Equipamento/Pessoal	unidade					
1.2	C2851			1,00	1.200,00	1.200,00	6.384,70	6.384,70
	C2849	Instalação do canteiro	unidade					
	C2850							
	C0370							
1.3	742090001	Placas da Obra	m2	8,00	65,58	524,64	820,90	2.567,20
					TOTAL SIMPLES	1.724,64		8.951,90
2.0		CAPTAÇÃO						
2.1		SERVIÇOS						
2.1.1	C2880	Teste de vazão	hora	24,00	45,00	1.080,00	771,19	18.508,56
2.1.2	PESQ	Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante	unidade	1,00	550,00	550,00	1.020,00	1.020,00
2.1.3	PESQ	Eletrificação da área	unidade	1,00	2.125,74	2.125,74	2.550,89	2.550,89
2.1.4	C2007	Poste de concreto p/ iluminação, até H=11,0 M	unidade	2,00	554,16	1.108,32	935,83	1.871,65
2.1.5	C2080	Quadro p/ medição em poste de concreto	unidade	1,00	891,42	891,42	1.127,61	1.127,61
2.1.6	PESQ	Cabo. AL NLI, CAA: 4AWG; SWAM	kg	6,00	21,00	126,00	25,20	151,20
					sub-total	3.755,74		25.229,92
2.2		MATERIAIS						
2.2.1	PESQ	Tubo eutor, PVC geomecânico, 2"	m	43,00	21,40	920,20	25,69	1.104,54
2.2.2	3912	Luva simples, FºGº, 2"	unidade	12,00	8,54	102,48	17,01	204,12
2.2.3	C1616	Niple duplo, FºGº, 2"	unidade	5,00	7,98	39,90	16,38	81,90
2.2.4	C1017	Curva 90º, FºGº, 2"	unidade	2,00	15,45	30,90	10,72	53,64
2.2.5	10406	Válvula de retenção, horizontal, 2"	unidade	1,00	81,90	81,90	22,52	22,52
2.2.6	3912	Luva de união, FºGº, 2"	unidade	2,00	12,08	24,16	34,02	34,02

DE LICITAÇÃO
 Nº 48
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 010110



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: SÍTIO SACO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	código	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
2.2.7	C2161	Registro de bronze, 2"	unidade	1,00	54,06	54,06	108,52	108,52
2.2.8	113	Adaptador, F ³ G ³ X PVC, 2", com bolsa e rosca	unidade	1,00	3,47	3,47	8,94	8,94
2.2.9	PESQ	Conjunto elevatório, bomba centrífuga do tipo submersa, motor elétrico, com capacidade para recalcar 0,74 l/s, altura manométrica de 30,00 mca	unidade	2,00	3.250,00	6.500,00	4.035,78	8.071,56
2.2.10	PESQ	Quadro de comando e proteção da bomba	unidade	1,00	1.250,00	1.250,00	1.980,00	1.980,00
					sub-total	9.006,97		12.017,83
					TOTAL SIMPLES	12.762,71		37.247,76
3.0		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO						
3.1	72213	Limpeza manual com raspagem eretada da vegetação	m²	25,00	1,19	29,75	2,78	69,50
3.2	74077002	Locação com gabarito de madeira	m²	1,04	2,47	2,57	3,23	3,35
3.3	79476	Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m	m³	0,85	18,67	14,17	32,66	27,76
3.4	53527	Reaterro compact. Manual material da vala	m³	0,03	9,45	0,28	44,59	1,34
3.5	C2989	Bota-fora DMT = 5,0 km	m³	0,82	8,58	7,04	1,44	1,18
3.6	6042	Concreto não estrutural consumo mínimo 210 kg/m³	m³	0,19	231,91	44,06	282,10	47,50
3.7	C3347	Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4	m²	0,19	157,23	29,87	282,29	53,04
3.8	72131	Alvenaria de tijolo maciço 1 vez	m²	0,14	41,21	5,77	89,95	12,59
3.9	73935002	Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez	m²	10,20	17,86	182,17	53,19	542,54
3.10	73938002	Cobertura com telha cerâmica, incl. Madeiraimento	m²	2,32	46,46	107,79	37,71	87,49
3.11	C0776	Chapisco comum	m³	20,40	2,98	60,79	4,21	85,88
3.12	C3469	Reboco cimento e areia, 1:4	m³	20,40	15,11	308,24	21,80	444,72
3.13	73923001	Piso cimentado desempenado E=0,02 m	m²	1,86	4,28	7,96	27,94	51,97
3.14	73922003	Piso cimentado liso E=0,02 m	m²	1,86	4,80	8,93	32,49	60,48
3.15	C0952	Alvenaria de fermentos vazados	m²	2,40	26,26	63,00	40,85	86,66
3.16	84875	Porta madeira maciça inclusive ferragens	m²	1,28	74,00	93,24	54,82	88,84

349
ASSINATURA DE AURORA
COMPROVANTE DE LICITACAO

Engenheiro Civil
CRA-CE-0054510

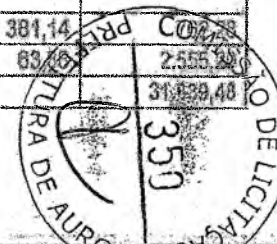


PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO SACO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	código	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
3.17	73999/001	Pintura a base de cal 03 demãos	m²	20,40	3,26	66,60	5,60	114,24
3.18	C2899	Pintura logotipo	m	1,00	112,25	112,25	171,08	171,08
3.19	84679	Pintura imunizante em madeira	m2	1,26	1,50	1,89	13,18	10,61
					TOTAL SIMPLES	1.146,28		2.577,10
4.0		ADITORA						
4.1		SERVIÇOS						
4.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1ª catg. prof. até 1,50m	m3	52,50	4,78	250,95	5,78	303,45
4.1.2	C2798	Escavação mecânica. Solo 2ª catg. Prof. Até 1,50m	m3	52,50	4,78	250,95	14,02	736,08
4.1.3	C2921	Reaterro compactado - mat de vala	m3	105,00	8,60	903,00	15,51	1.628,55
4.1.4	C0580	Cadastro de Adutora	m	300,00	0,67	201,00	1,00	300,00
4.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	m	300,00	0,73	219,00	1,23	369,00
					sub-total	1.824,90		3.337,08
4.2		MATERIAIS						
4.2.1	9844	Tubo PVC rígido, classe 12, JE, DN 50 mm (+5%)	m	318,00	6,80	2.162,40	6,82	2.105,16
4.2.2	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeça, JE DN 50 mm	unidade	1,00	66,25	66,25	87,31	87,31
4.2.3	20065	Anel de Borracha DN 50 mm	unidade	55,00	0,91	50,05	0,51	28,05
					sub-total	2.278,70		2.220,52
					TOTAL SIMPLES	4.103,80		5.557,57
5.0		RESERVAÇÃO						
5.1		SERVIÇOS						
5.1.1	PESQ	Reservatório, em anéis de concreto armado, diâmetro de 2,00 metros, capacidade para 11,93 m³, altura de torre de 5,00 metros, guarda-corpo metálico e portão tipo tijolinho	unidade	1,00	16.200,00	16.200,00	28.322,00	28.322,00
5.1.2	C0653	Caixa p/Registros e Ventosas até 200mm	unidade	2,00	231,16	462,32	381,14	743,46
5.1.3	C0742	Cerca em arame farpado, estaea ponta virada, c/ onze pios	m	40,00	37,40	1.496,00	63,78	2.555,20
					sub-total	18.158,32		31.620,48

Luiz Humberto Medeiros
Engenheiro Civil
RUA ... 10520-00





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: SÍTIO SACO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	código	SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNITÁRIO LICITADO	V TOTAL CONTRATADO	VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO	VALOR TOTAL ATUALIZADO
5.2		MATERIAIS						
5.2.1	12171M	Tube, FºGº, 2" x 3,0 m	unidade	4,00	114,48	457,92	90,00	372,00
5.2.2	C1722	Luva simples, FºGº, 2"	unidade	11,00	12,08	132,88	14,20	156,20
5.2.3	12171M	Tube, FºGº, 2" x 1,50 m	unidade	1,00	106,84	106,84	46,50	46,50
5.2.4	12171M	Tube FºGº, 2 x 1,0 m	unidade	3,00	98,10	114,48	31,00	93,00
5.2.5	12171M	Tube, FºGº, 2" X 2,20 M	unidade	1,00	45,79	45,79	68,20	68,20
5.2.6	0113	Adaptador, com bolsa e rosca, FºGº X pvc, 2"	unidade	2,00	17,17	34,34	8,94	17,88
5.2.7	7142	Te, PVC, JE, DN 50 mm	unidade	1,00	5,53	5,53	6,38	6,38
5.2.8	11802	Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm	unidade	2,00	320,00	640,00	87,31	174,62
					sub-total	1.537,78		934,78
					TOTAL SIMPLES	19.696,10		32.574,26
6.0		REDE DISTRIBUIÇÃO						
6.1		SERVIÇOS						
6.1.1	C2789	Escavação mecânica Solo 1º catg. Prof. Até 1,50m	m³	628,25	4,78	3.003,04	5,78	3.631,20
6.1.2	C2788	Escavação mecânica. Solo 2º catg. Prof. Até 1,50m	m³	628,25	4,78	3.003,04	14,02	8.808,07
6.1.3	C2920	Reaterro compactado - mat de vala	m³	1.256,50	8,60	10.805,90	14,22	17.867,43
6.1.4	73682	Cadastro da rede	m	3.590,00	0,68	2.441,20	1,44	5.169,60
6.1.5	C0291	Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm	m	3.590,00	0,73	2.620,70	1,23	4.415,70
					sub-total	21.873,87		39.892,09
6.2		MATERIAIS						
6.2.1	9944	Tube PVC, JE DN 50mm (+5%)	m	3.774,00	6,60	25.003,20	6,62	24.983,88
6.2.2	13142	Teo PVC, com bolsas, JE DN50mm	unidade	12,00	5,53	66,36	17,97	215,64
6.2.3	1206	Cap pvc DN-50mm	unidade	12,00	3,43	41,16		
6.2.4	325	Anel de Borracha p/JE DN=50mm	unidade	677,00	1,32	893,64		

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
CASA-CE 19525-D

