

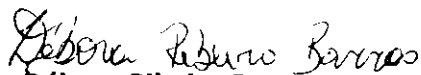
**ATA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.001/2018-CP
PREÂMBULO E HABILITAÇÃO**

Às 09h00 (nove) horas do dia 1º (primeiro) de agosto de 2018, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva, bem como os representantes das empresas interessadas, para a realização da Sessão Pública da Concorrência Pública, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME O CONVÊNIO Nº 001/2018/SOHIDRA, FIRMADO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.** A Presidente solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da licitação. Estão participando deste processo licitatório as empresas: **(1) VAP CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 00.565.011/0001-19, apenas deixou os envelopes; **(2) FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 13.037.186/0001-03, apenas deixou os envelopes; **(3) WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº: 10.932.123/0001-14, apenas deixou os envelopes; **(4) ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ nº 26.721.727/0001-51, representante legal Rafael Araújo Ávila Gois, portadora do CPF nº 062.981.723-51; **(5) ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 12.044.788/0001-17, apenas deixou os envelopes, protocolados pela Presidente da CPL, conforme recibo em anexo aos documentos de habilitação; **(6) HJS CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 20.000.230/0001-68, apenas deixou os envelopes; **(7) CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.795.971/0001-38, representante legal Alessandra Maria Facundo Sousa, portadora do CPF nº 805.907.483-00; **(8) EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 02.750.635/0001-31, apenas deixou os envelopes; **(9) IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº: 17.895.167/0001-60, apenas deixou os envelopes; **(10) NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº: 15.372.706/0001-51, apenas deixou os

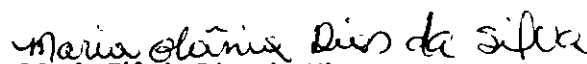
envelopes; **(11) NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 06.866.305/0001-67, apenas deixou os envelopes; **(12) SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº: 21.181.254/0001-23, apenas deixou os envelopes, protocolados pela Presidente da CPL, conforme recibo em anexo aos documentos de habilitação; **(13) IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 11.806.084/0001-71, representante legal Thiago César Vasconcelos da Silva, portadora do CPF nº 644.555.993-04; **(14) ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 63.551.378/0001-01, apenas deixou os envelopes; **(15) WDA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 69.717.825/0001-28, apenas deixou os envelopes. A Presidente declarou encerrado o prazo de recebimento dos envelopes, e de quaisquer outros documentos que não os existentes, registrando que não mais seria permitido que se fizesse qualquer adendo ou esclarecimento, de forma a alterar o conteúdo original dos mesmos. Após a verificação dos documentos e envelopes referidos, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, os quais foram rubricados pelos representantes das empresas: **IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA e ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**, pela Presidente e membros. Em seguida, a Presidente da CPL anunciou que os documentos de habilitação serão analisados de acordo com as exigências do edital, bem como passará pela análise técnica do Engenheiro Civil responsável pela elaboração do Projeto de Engenharia e posteriormente será publicado o resultado em Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Ceará e Diário Oficial da União, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco) dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente, membros e licitantes presentes. Quixeramobim-Ce, dia 01 de agosto de 2018, às 11h15min.



Mirlla Maria Saldanha Lima
Presidente



Débora Ribeiro Barros
Membro



Maria Elânia Dias da Silva
Membro



GOVERNO MUNICIPAL
QUIXERAMOBIM
Cuidando bem do Coração do Ceará
Comissão de Licitação



LICITANTES PRESENTES

| LICITANTES | REPRESENTANTES |
|-------------------|------------------------------|
| CON'FAST. E | ALESSANDRO N. FIDELINO SILVA |
| TE PROJATOS | [Signature] |
| AVILA CONSTRUÇÕES | Repl. Anjo. A. L. C. |

**ATA COMPLEMENTAR SOBRE O JULGAMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 06.001/2018-CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME O CONVÊNIO Nº 001/2018/SOHIDRA, FIRMADO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.

Aos 17 (dezesete) dias do mês de agosto de 2018, às 09:00h, na sala da Comissão de Licitação, estando presentes a Comissão Permanente de Licitação: **Presidente: Mirlla Maria Saldanha Lima** e os **Membros: Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva** e com observância às disposições contidas na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 06.001/2018-CP**, Processo n.º **06.001/2018**, e na Lei n.º 8.666/193 e suas alterações posteriores, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise dos documentos de habilitação, pelo Engenheiro responsável pela elaboração do Projeto de Engenharia. Assim, após análise e emissão do Parecer Técnico do Engenheiro Civil Leonardo Neves Ponte, bem com análise da Comissão de Licitação, foi constatada a **HABILITAÇÃO** das empresas: **1 - FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 13.037.186/0001-03; **2 - VAP CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 00.565.011/0001-19; **3 - CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.795.971/0001-38; **4 - ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 63.551.378/0001-01; **5 - WDA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 69.717.825/0001-28. Foi constatada também a **INABILITAÇÃO** das empresas: **6 - WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº: 10.932.123/0001-14, motivo: A empresa não possui acervo operacional dos serviços com características técnicas compatíveis e similares ou superiores; **7- ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ nº 26.721.727/0001-51, *Rua Monsenhor Salviano Pinta, 707 - Centro - CEP 63.800-000 - Quixeramobim-Ce*
CNPJ 07.744.303/0001-68 - CGF 06.920.168-4

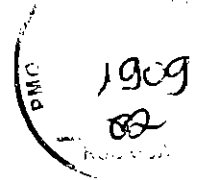
[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



GOVERNO MUNICIPAL
QUIXERAMOBIM
Cuidando bem do Coração do Ceará
Comissão de Licitação



motivo: O acervo apresentado não especifica os serviços executados; **8 - ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: **12.044.788/0001-17**, motivo: no atestado de capacidade operacional da empresa, não consta o nome do engenheiro responsável técnico; **9 - HJS CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: **20.000.230/0001-68**, motivo: O acervo apresentado não especifica os serviços executados; **10 - EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **02.750.635/0001-31**, motivos: A empresa não possui responsável técnico registrado no CREA; não possui acervo operacional dos serviços com características técnicas compatíveis e similares ou superiores. **11 - IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº: **17.895.167/0001-60**, motivos: O acervo apresentado não especifica os serviços executados; foi apresentado apenas 3 (três) folhas de um acervo composto de 543 (Quinhentos e quarenta e três) folhas. **12 - NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº: **15.372.706/0001-51**, motivos: O atestado não está autenticado; a empresa não possui acervo operacional dos serviços com características técnicas compatíveis e similares ou superiores; **13 - NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: **06.866.305/0001-67**, motivo: Na certidão de acervo técnico não consta o nome do engenheiro responsável técnico registrado no CREA; não apresentou a identificação do responsável técnico do acervo, conforme item 4.6.1 do edital. **14 - IC PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **11.806.084/0001-71**, motivos: O atestado de capacidade técnica apresentado não especifica os serviços executados; no atestado de capacidade técnica o engenheiro não consta executor da obra, consta somente responsável técnico da empresa; não apresenta a garantia de fiança bancária conforme modelo no item do edital 4.4.4.1, alínea b; Apresenta acervo sem atestado ou certidão e sem a identificação do responsável técnico, conforme item 4.6.1 do edital. **15 - SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº: **21.181.254/0001-23**, motivos: A empresa não possui acervo operacional dos serviços com características técnicas

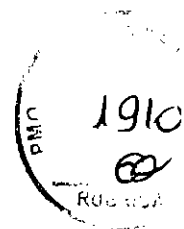
Rua Monsenhor Salviano Pinto, 707 – Centro – CEP 63.800-000 – Quixeramobim-Ce
CNPJ 07.744.303/0001-68 - CGF 06.920.168-4

[Handwritten signature and initials]



GOVERNO MUNICIPAL
QUIXERAMOBIM
Cuidando bem do Coração do Ceará

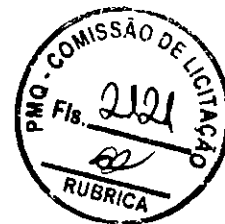
Comissão de Licitação



compatíveis e similares ou superiores. Na forma regimental foi determinada a abertura do prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, a contar da data de circulação da publicação deste resultado no Jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado do Ceará. Nada mais havendo a ser consignado em ata, foi encerrada a sessão. Quixeramobim/Ce, 17 de agosto de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| PRESIDENTE E MEMBROS DA CPL | ASSINATURA |
|---|------------|
| Mirlla Maria Saldanha Lima – Presidente | |
| Débora Ribeiro Barros - Membro | |
| Maria Elânia Dias da Silva - Membro | |




CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

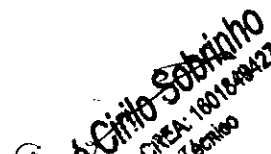
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.001/2018 - CP
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM – CE

- a) Executaremos a obra de **CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO**, pelo preço global de **R\$ 1.444.563,76 (HUM MILHÃO QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **06 (Seis) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Projeto Básico e demais anexos desta licitação.
- f) Declara que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

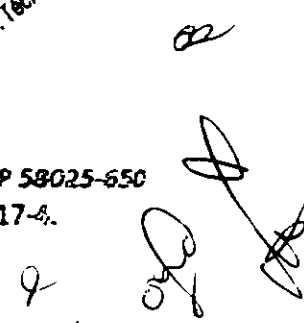
Materiais, equipamentos e mão de obra;
Carga, transporte, descarga e montagem;
Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

João Pessoa – PB, 01 de Agosto de 2018.


EKS Construções e Serviços Ltda
Enólia Kay Cirilo Dantas
Engº Civil - CREA 181504626-7
Responsável Técnica / Sócia Administrador.


José Cirilo Sabrinho
Engº Civil - CREA: 1801849427
Resp. Técnico

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio – João Pessoa – Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 – inscrição: Municipal nº 80.524-6 Inscrição Estadual nº 16.156.517-8.



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : 01/08/2018 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | VERBA: |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|---------------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS | 31.310,44 | 2,17 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 208.501,11 | 14,43 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DO MACIÇO DA BARRAGEM | 691.942,46 | 47,90 |
| 4 | SANGRADOURO (MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOURO) | 28.722,99 | 1,99 |
| 5 | ROCK FILL - FILTRO - RIP - RAP - PROTEÇÃO DE TALUDE DE JUSANTE | 466.257,24 | 32,28 |
| 6 | RELATÓRIO "AS BUILT" | 17.829,52 | 1,23 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.155.729,71 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 288.834,05 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.444.563,76 |

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Seis centavos




Jose Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1601849427
 Resp. Técnico

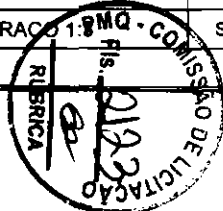
EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| | LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | NORMA: | 87,01% | DATA REF.: | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|---|--|---------|---------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS | | | | | | | | 25.048,40 | 31.310,44 |
| 1.1 | C0002 | ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO | SEINFRA | M2 | 50,00 | 438,89 | 548,36 | 21.934,50 | 27.418,00 | |
| 1.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.131,33 | 1.414,16 | 1.131,33 | 1.414,16 | |
| 1.3 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 675,10 | 843,88 | 675,10 | 843,88 | |
| 1.4 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 154,27 | 192,84 | 154,27 | 192,84 | |
| 1.5 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 96,10 | 120,13 | 1.153,20 | 1.441,56 | |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 166.975,95 | 208.501,11 |
| 2.1 | C3165 - C3161 - C323 | CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE DOMÍNIO DE 6M DE LARGURA, REVESTIDA COM PIÇARRA, ESPESURA DE 15CM E COMPACTAÇÃO DE 95% PROTOR NORMA (ACESSO AS OBRAS, FONTES D'ÁGUA E JAZIDAS) | PRÓPRIA | KM | 6,00 | 15.402,89 | 19.253,61 | 92.417,34 | 115.521,66 | |
| 2.2 | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 87.525,00 | 0,17 | 0,21 | 14.879,25 | 18.380,25 | |
| 2.3 | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 12.752,00 | 2,16 | 2,70 | 27.544,32 | 34.430,40 | |
| 2.4 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 12.752,00 | 2,52 | 3,15 | 32.135,04 | 40.168,80 | |
| 3 | CONSTRUÇÃO DO MACIÇO DA BARRAGEM | | | | | | | | 553.487,97 | 691.942,46 |
| 3.1 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (ESCAVAÇÕES DA FUNDAÇÃO PARA BOTA-FORA) | SEINFRA | M3 | 7.173,70 | 5,86 | 7,33 | 42.037,88 | 52.583,22 | |
| 3.2 | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA | SEINFRA | M3 | 7.173,70 | 1,08 | 1,35 | 7.747,60 | 9.684,50 | |
| 3.3 | C3182 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (ESCAVAÇÕES PROVENIENTES DAS JAZIDAS PARA PREENCHIMENTO DA FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO DO MACIÇO DA BARRAGEM) (principal e auxiliar) | SEINFRA | M3 | 61.539,00 | 5,36 | 6,70 | 329.849,04 | 412.311,30 | |
| 3.4 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 61.539,00 | 2,16 | 2,70 | 132.924,24 | 166.155,30 | |
| 3.5 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 9.230,85 | 0,62 | 0,78 | 5.723,13 | 7.200,06 | |
| 3.6 | C2990 | REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (MONTANTE E JUSANTE) | SEINFRA | M2 | 9.786,00 | 0,16 | 0,20 | 1.565,76 | 1.957,20 | |
| 3.7 | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 192,00 | 6,33 | 7,91 | 1.215,36 | 1.518,72 | |
| 3.8 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 192,00 | 2,98 | 3,73 | 572,16 | 716,16 | |
| 3.9 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 720,00 | 44,24 | 55,30 | 31.852,80 | 39.816,00 | |
| 4 | SANGRADOURO (MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOURO) | | | | | | | | 22.977,78 | 28.722,99 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 97,00 | 224,98 | 281,23 | 21.823,06 | 27.279,31 | |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 56,00 | 3,15 | 3,94 | 176,40 | 220,64 | |
| 4.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 56,00 | 17,47 | 21,84 | 978,32 | 1.223,04 | |
| 5 | ROCK FILL - FILTRO - RIP - RAP - PROTEÇÃO DE TALUDE DE JUSANTE | | | | | | | | 372.974,58 | 466.257,24 |



José Cirilo Sobrinho
 Engº CEM - CREA: 1601849427
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa - PB

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---|---|--------------------------|--|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : 01/08/2018 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE | | FORTE | VERBÃO |
| CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|-----------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------------|---------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 5.1 | C4287 | CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3.608,30 | 8,74 | 10,93 | 31.536,54 | 39.438,72 | |
| 5.2 | C3077 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) | SEINFRA | M3 | 3.608,30 | 46,48 | 58,10 | 167.713,78 | 209.642,23 | |
| 5.3 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 3.608,30 | 0,63 | 0,79 | 2.273,23 | 2.850,56 | |
| 5.4 | I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1.189,60 | 37,44 | 46,80 | 44.538,62 | 55.673,28 | |
| 5.5 | C3214 | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA PARA TRANSIÇÃO DO DRENO HORIZONTAL | SEINFRA | M3 | 1.189,60 | 5,51 | 6,89 | 6.554,70 | 8.196,34 | |
| 5.6 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | SEINFRA | M3 | 1.189,60 | 5,86 | 7,33 | 6.971,06 | 8.719,77 | |
| 5.7 | C2862 | LASTRO DE BRITA (PARA CONSTRUÇÃO DO ROCK FILL E RIP RAP) | SEINFRA | M3 | 1.213,60 | 61,89 | 77,36 | 75.109,70 | 93.884,10 | |
| 5.8 | C3199 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M | SEINFRA | M3 | 1.213,60 | 30,91 | 38,64 | 37.512,38 | 46.893,50 | |
| 5.9 | C2987 | COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3xKM | 1.213,60 | 0,63 | 0,79 | 764,57 | 958,74 | |
| 6 | RELATÓRIO "AS BUILT" | | | | | | | | 14.265,03 | 17.829,52 |
| 6.1 | C1083 | ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" | SEINFRA | UT | 707,24 | 20,17 | 25,21 | 14.265,03 | 17.829,52 | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.155.729,71 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 288.634,05 | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.444.363,76 | |

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Setenta e Sels centavos

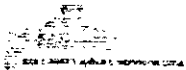
[Handwritten signatures]

José Cirilo Sobrinho
Eng. CIVIL - CREA: 1601849427
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa - PB



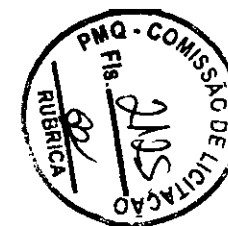
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---|---|--------------------------|---------------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : 01/08/2018 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | | DATA REF.: 03/2018 |

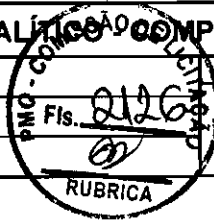
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | MÊS6 | Total parcela |
|------|--|--------------|-----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DAS OBRAS | 31.310,44 | 100,00 % | | | | | | 100,00 % |
| | | | 31.310,44 | | | | | | 31.310,44 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 208.501,11 | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 41.700,22 | 83.400,44 | 83.400,45 | | | | 208.501,11 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DO MACIÇO DA BARRAGEM | 691.942,46 | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | 138.388,49 | 138.388,49 | 138.388,49 | 138.388,49 | 138.388,50 | 691.942,46 |
| 4 | SANGRADOURO (MUROS DE PROTEÇÃO E VERTEDOIRO) | 28.722,99 | | | | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | 17.233,79 | 11.489,20 | | 28.722,99 |
| 5 | ROCK FILL - FILTRO - RIP - RAP - PROTEÇÃO DE TALUDE DE JUSANTE | 466.257,24 | | | | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | 233.128,62 | 233.128,62 | | 466.257,24 |
| 6 | RELATÓRIO "AS BUILT" | 17.829,52 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | 17.829,52 | 17.829,52 |
| | | 1.444.563,76 | 73.010,66 | 221.788,93 | 221.788,94 | 388.750,90 | 383.006,31 | 156.218,02 | 1.444.563,76 |
| | | | 73.010,66 | 294.799,59 | 516.588,53 | 905.339,43 | 1.288.345,74 | 1.444.563,76 | |

José Cirilo Sobrinho
Eng.º CIVIL - CREA: 1601849427
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa - PB



| RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---------------------------------|----------|-----------------------|-------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | MORA: | 87,01% |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: | 03/2016 |



1.1. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 19,60299153 | 0,50 | 9,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,80 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 11,98043791 | 9,13 | 109,38 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,98532843 | 13,46 | 120,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 230,32 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,66900911 | 14,79 | 54,26 |
| 12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,99510948 | 20,60 | 61,70 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 2,24633211 | 4,74 | 10,65 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,42267700 | 18,37 | 26,13 |
| 12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX | SEINFRA | M2 | 0,89104507 | 8,03 | 7,16 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,80867956 | 6,18 | 5,00 |
| 11728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,59902190 | 9,40 | 5,63 |
| 12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM | SEINFRA | M | 0,59902190 | 20,16 | 12,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 182,61 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22463321 | 13,46 | 3,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX) | SEINFRA | M | 0,18719434 | 16,53 | 3,09 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,14975547 | 9,40 | 1,41 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07824723 | 56,00 | 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,88 |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,06364608 | 20,09 | 1,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,28 |

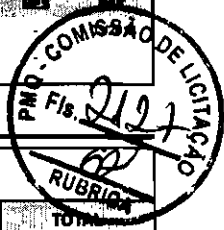
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06027657 | 46,00 | 2,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,77 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 438,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 329,72 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 108,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 438,69 |
| VALOR BDI (25.00%): | 109,67 |
| VALOR COM BDI: | 548,36 |
| QUANTIDADE: | 50,00 |
| VALOR TOTAL: | 21.934,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.483,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 27.418,00 |
| TOTAL GERAL: | 27.418,00 |

Jose Cirilo Sobrinho
Engº CIVIL - CRETA-16018/2017
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa-PB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : | D1/08/2018 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | HORA: | 87,01% | MES: | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 0,74877886 | 49,69 | 37,21 |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 44,92673175 | 4,33 | 194,53 |
| I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA | SEINFRA | UN | 0,74877886 | 369,65 | 276,79 |
| I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | SEINFRA | UN | 2,99511545 | 2,35 | 7,04 |
| I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,49755773 | 2,90 | 4,34 |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 4,49267318 | 4,25 | 19,09 |
| I1406 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 1,49755773 | 1,25 | 1,87 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 0,74877886 | 25,92 | 19,41 |
| I2383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 0,74877886 | 70,24 | 52,59 |
| I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 | SEINFRA | UN | 0,74877886 | 420,00 | 314,49 |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 0,74877886 | 272,40 | 203,97 |

TOTAL MATERIAL: 1131,33

VALOR: 1.131,33

VALOR SEM ENCARGOS: 1.131,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1.131,33

VALOR BDI (25,00%): 282,83

VALOR COM BDI: 1.414,16

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.131,33

VALOR BDI TOTAL: 282,83

VALOR TOTAL COM BDI: 1.414,16

TOTAL GERAL: 1.414,16

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,99039738 | 13,46 | 80,63 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,99039738 | 9,13 | 54,69 |

TOTAL MAO DE OBRA: 135,32

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL G/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 0,74879967 | 14,41 | 10,79 |
| I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 0,74879967 | 79,00 | 59,16 |
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 7,48799672 | 2,84 | 21,27 |
| I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,37439984 | 297,91 | 111,54 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 2,99519869 | 6,00 | 17,97 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 7,48799672 | 31,50 | 235,87 |
| I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 3,74399836 | 14,00 | 52,42 |
| I2410 PREGO 2 1/2" x 10 | SEINFRA | KG | 0,37439984 | 9,40 | 3,52 |

TOTAL MATERIAL: 512,54

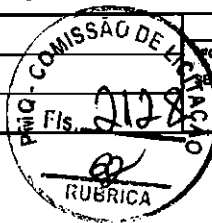
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,09359996 | 291,13 | 27,25 |

TOTAL SERVIÇO: 27,25

José Cirilo Sobrinho
Engº CIVIL - RESPOSTA TÉCNICA
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.758.635/0001-31
Jodo Pessoa - PB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | VERÃO | HORA | MED | REF. |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 675,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 608,18 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 66,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 675,10 |
| VALOR BDI (25.00%): | 168,78 |
| VALOR COM BDI: | 843,88 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 675,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 168,78 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 843,88 |
| TOTAL GERAL: | 843,88 |

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN | 0,74888358 | 206,00 | 154,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 154,27 |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR: | 154,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 154,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 154,27 |
| VALOR BDI (25.00%): | 38,57 |
| VALOR COM BDI: | 192,84 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 154,27 |
| VALOR BDI TOTAL: | 38,57 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 192,84 |
| TOTAL GERAL: | 192,84 |

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 1,49787648 | 9,13 | 13,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,68 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 0,76391701 | 29,50 | 22,54 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,74893824 | 12,00 | 8,99 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 3,37022208 | 14,79 | 49,85 |
| 11725 PREGO 15X15 | KG | 0,11234073 | 9,40 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 82,44 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 98,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 89,75 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 98,10 |
| VALOR BDI (25.00%): | 24,02 |
| VALOR COM BDI: | 120,13 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |

Jose Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA-160168427
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | HORA: | 87,01% | MES: | - |
| | | REF.: | 03/2018 | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR TOTAL: 1.153,20
 VALOR BDI TOTAL: 288,36
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.441,56
 TOTAL GERAL: 1.441,56

2.1. C3165 - C3161 - C323 - CAMINHO DE SERVIÇO COM FAIXA DE DOMÍNIO DE 6M DE LARGURA, REVESTIDA COM PIÇARRA, ESPESSURA DE 15CM E COMPACTAÇÃO DE 95% PROTOR NORMA (ACESSO AS OBRAS, FONTES D'ÁGUA E JAZIDAS) (KM)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|---------------|----------------|-----------------|
| C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA | SEINFRA | M2 | 11224,0550601 | 0,22 | 2469,29 |
| C3165 ESCAVACÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1201 A 1400M | SEINFRA | M3 | 874,75980241 | 10,48 | 9167,48 |
| C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 445,16703676 | 8,46 | 3766,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15402,88 |

VALOR: 15.402,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 14.342,71
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 1.060,18
 VALOR COM ENCARGOS: 15.402,89
 VALOR BDI (28,00%): 3.850,72
 VALOR COM BDI: 19.253,61
 QUANTIDADE: 6,00
 VALOR TOTAL: 92.417,34
 VALOR BDI TOTAL: 23.104,32
 VALOR TOTAL COM BDI: 115.521,66
 TOTAL GERAL: 115.521,66

2.2. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00068547 | 229,75 | 0,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00137094 | 9,13 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,01 |

VALOR: 0,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,16
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,01
 VALOR COM ENCARGOS: 0,17
 VALOR BDI (28,00%): 0,04
 VALOR COM BDI: 0,21
 QUANTIDADE: 87.525,00
 VALOR TOTAL: 14.879,26
 VALOR BDI TOTAL: 3.501,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 18.380,25
 TOTAL GERAL: 18.380,25

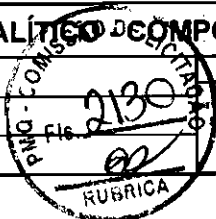
José Cirilo Sobrinho
 Eng. CIVIL - CREA: 16016/BA-027
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750-635/0001-31
 João Pessoa - PB

2.3. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|------------|--------|-----------------------|-------|--------|------|--|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% | | | | | | |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% | MES: | | REF: | 03/2018 |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|---|------------|--------|------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00870952 | 229,75 | 2,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01741904 | 9,13 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,16 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 2,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,01 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,16 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,54 |
| VALOR COM BOI: | 2,70 |
| QUANTIDADE: | 12.752,00 |
| VALOR TOTAL: | 27.544,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6.886,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 34.430,40 |
| TOTAL GERAL: | 34.430,40 |

2.4. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980002 | 229,75 | 2,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02940006 | 9,13 | 0,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 2,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,30 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,52 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | 3,15 |
| QUANTIDADE: | 12.752,00 |
| VALOR TOTAL: | 32.135,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | 8.033,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 40.168,80 |
| TOTAL GERAL: | 40.168,80 |

3.1. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (ESCAVAÇÕES DA FUNDAÇÃO PARA BOTA-FORA) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00661348 | 26,99 | 0,18 |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00014697 | 49,26 | 0,01 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01543146 | 130,43 | 2,01 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00720135 | 246,07 | 1,77 |

José Cirilo Sobrinho
 Eng.º Civil - CREA: 18016/9427
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa - PB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% | | | | | | |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 87,01% | NES: | | REF: | 03/2018 |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|--------|-------------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00734832 | 229,75 | 1,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02204495 | 9,13 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,20 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 5,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,86 |
| VALOR BDI (28.00%): | 1,48 |
| VALOR COM BDI: | 7,33 |
| QUANTIDADE: | 7.173,70 |
| VALOR TOTAL: | 42.037,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | 10.545,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 52.583,22 |
| TOTAL GERAL: | 52.583,22 |

3.2. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00470095 | 229,75 | 1,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,08 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,04 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,08 |
| VALOR BDI (28.00%): | 0,27 |
| VALOR COM BDI: | 1,35 |
| QUANTIDADE: | 7.173,70 |
| VALOR TOTAL: | 7.747,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.936,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.684,50 |
| TOTAL GERAL: | 9.684,50 |

3.3. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (ESCAVAÇÕES PROVENIENTES DAS JAZIDAS PARA PREENCHIMENTO DA FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO DO MACIÇO DA BARRAGEM) (principal e auxiliar) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02199266 | 9,13 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,20 | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01260913 | 130,43 | 1,64 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00733089 | 229,75 | 1,68 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00718426 | 246,07 | 1,77 |
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00205265 | 26,99 | 0,06 |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00014661 | 49,26 | 0,01 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |

Jose Cirilo Sobrinho
 Eng.º CREA - CREA: 180718434/27
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa - PB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|----------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | HORA: | 87,01% | MES: | |
| | | REF: | 03/2018 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,16 |
| VALOR: | 5,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,04 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,36 |
| VALOR BDI (25.00%): | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | 6,70 |
| QUANTIDADE: | 61.539,00 |
| VALOR TOTAL: | 329.849,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | 82.462,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 412.311,30 |
| TOTAL GERAL: | 412.311,30 |

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,66 | 0,00 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00136844 | 35,39 | 0,05 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00056740 | 1,44 | 0,00 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,10 | 0,00 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00056740 | 19,96 | 0,01 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00667531 | 114,76 | 0,77 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00196921 | 147,07 | 0,29 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00277025 | 4,49 | 0,01 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00333765 | 196,28 | 0,66 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00277025 | 80,82 | 0,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,01 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01668827 | 9,13 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | 2,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,95 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,16 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,54 |
| VALOR COM BDI: | 2,70 |
| QUANTIDADE: | 61.539,00 |
| VALOR TOTAL: | 132.924,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 33.231,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 166.155,30 |
| TOTAL GERAL: | 166.155,30 |

Jose Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA: 18018-2/2027
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa - PB

3.5. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 26,99 | 0,00 |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00475368 | 130,43 | 0,62 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|--------------------------------------|------------------------------|--------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: 01/08/2018 | BDI: 25,00% |
| LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE | | VERSÃO: 24.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 87,01% |
| CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF: 03/2016 |



| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,62 |
| VALOR: | 0,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,59 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,62 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | 0,78 |
| QUANTIDADE: | 9.230,85 |
| VALOR TOTAL: | 5.723,13 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.476,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 7.200,06 |
| TOTAL GERAL: | 7.200,06 |

C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (MONTANTE E JUSANTE) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00077963 | 196,28 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,15 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00077963 | 9,13 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,01 |

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,10 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,00 |

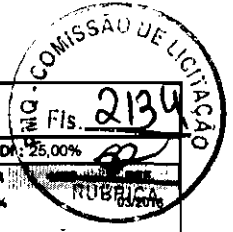
| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 0,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,16 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | 0,20 |
| QUANTIDADE: | 9.786,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.565,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 391,44 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.957,20 |
| TOTAL GERAL: | 1.957,20 |

José Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA - 18018-4/21
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750-835/0001-31
João Pessoa-PB

3.7. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,66 | 0,00 |
| 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00136338 | 34,62 | 0,05 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00056531 | 1,44 | 0,00 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,10 | 0,00 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00056531 | 19,96 | 0,01 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00665064 | 114,76 | 0,76 |
| 10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00196194 | 143,85 | 0,28 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00276002 | 4,49 | 0,01 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------------|--------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | UNID | H | HORA | 87,01% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------|-------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00332532 | 196,28 | 0,65 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00276002 | 80,82 | 0,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01662661 | 9,13 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 0,74819766 | 0,33 | 0,25 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,94796644 | 3,70 | 3,51 |
| C3218 EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,14963953 | 2,88 | 0,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,19 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 6,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,86 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,33 |
| VALOR BDI (25.00%): | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | 7,91 |
| QUANTIDADE: | 192,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.215,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | 303,36 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.518,72 |
| TOTAL GERAL: | 1.518,72 |

3.8. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02793703 | 106,67 | 2,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,98 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 2,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,88 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,74 |
| VALOR COM BDI: | 3,73 |
| QUANTIDADE: | 192,00 |
| VALOR TOTAL: | 572,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | 144,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 718,16 |
| TOTAL GERAL: | 718,16 |

Jose Cirilo Sobrinho
 Engº Civil - CREA: 1801643427
 Resp. Técnico

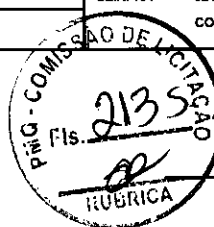
EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

3.9. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,37442244 | 3,01 | 1,13 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,29953795 | 89,94 | 26,94 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,03968878 | 24,18 | 0,96 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO | SEINFRA | M3 | 0,05840990 | 260,45 | 15,21 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|----------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | HORA: | 87,01% | MES: | |
| | | REF.: | 03/2018 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

C3268 (S/TRANSP.)



| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 44,24 |
| VALOR: | 44,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,24 |
| VALOR BDI (28.00%): | 11,06 |
| VALOR COM BDI: | 55,30 |
| QUANTIDADE: | 720,00 |
| VALOR TOTAL: | 31.852,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7.983,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 39.816,00 |
| TOTAL GERAL: | 39.816,00 |

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,74410696 | 13,46 | 50,40 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,24174975 | 9,13 | 47,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 98,26 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,86114460 | 45,37 | 39,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,07 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,22464642 | 390,20 | 87,66 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 87,66 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 224,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 169,73 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 55,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 224,98 |
| VALOR BDI (28.00%): | 56,24 |
| VALOR COM BDI: | 281,23 |
| QUANTIDADE: | 97,00 |
| VALOR TOTAL: | 21.823,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.456,25 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 27.279,31 |
| TOTAL GERAL: | 27.279,31 |

Jose Cirilo Sobrinho
Engº CIVIL - CREC-1601349427
Resp. Técnico

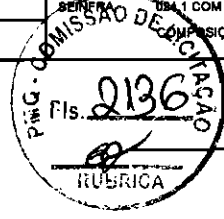
EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.835/0001-31
João Pessoa-PB

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07480278 | 13,46 | 1,01 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11220418 | 9,13 | 1,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,03 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00456297 | 46,00 | 0,21 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,81770769 | 0,50 | 0,91 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|------------|--------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FORTE: | SEINFRA | VERBA: | UM,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | HORA: | 87,01% | REF.: | 03/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,12 |
| VALOR: | 3,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,21 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,15 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,79 |
| VALOR COM BDI: | 3,94 |
| QUANTIDADE: | 56,00 |
| VALOR TOTAL: | 176,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 44,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 220,64 |
| TOTAL GERAL: | 220,84 |

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44969799 | 13,46 | 6,05 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44969799 | 9,13 | 4,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,16 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01873742 | 390,20 | 7,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,31 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 17,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,96 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,47 |
| VALOR BDI (25.00%): | 4,37 |
| VALOR COM BOI: | 21,84 |
| QUANTIDADE: | 56,00 |
| VALOR TOTAL: | 978,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 244,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.223,04 |
| TOTAL GERAL: | 1.223,04 |

José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREA: 16878/BA-0227
 Resp. Técnico
 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

5.1. C4287 - CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS (1,00 T ATÉ 6,00 T), INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00224712 | 246,07 | 0,55 |
| 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,02621647 | 200,53 | 5,26 |
| 10776 TRATOR DE ESTEIRA CLÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00149808 | 554,89 | 0,83 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00149808 | 229,75 | 0,34 |
| 17426 GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON | SEINFRA | H | 0,00149808 | 532,00 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,78 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10486588 | 9,13 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,96 |

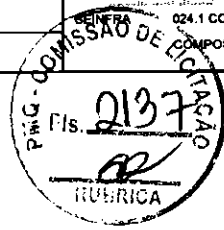
| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,74 |
|--------|------|

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : | 01/08/2018 | BDI : | 25.00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | REF. 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,01 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,74 |
| VALOR BDI (25.00%): | 2,18 |
| VALOR COM BDI: | 10,93 |
| QUANTIDADE: | 3.608,30 |
| VALOR TOTAL: | 31.538,54 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7.902,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 39.438,72 |
| TOTAL GERAL: | 39.438,72 |

5.2. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,74884456 | 13,46 | 10,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,87211140 | 9,13 | 17,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,17 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,82372902 | 23,44 | 19,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 19,31 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | 46,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,99 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 16,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,48 |
| VALOR BDI (25.00%): | 11,62 |
| VALOR COM BDI: | 58,10 |
| QUANTIDADE: | 3.608,30 |
| VALOR TOTAL: | 167.713,78 |
| VALOR BDI TOTAL: | 41.928,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 209.642,23 |
| TOTAL GERAL: | 209.642,23 |

5.3. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 26,99 | 0,00 |
| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00483050 | 130,43 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,63 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 0,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,60 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,63 |
| VALOR BDI (25.00%): | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | 0,79 |
| QUANTIDADE: | 3.608,30 |
| VALOR TOTAL: | 2.273,23 |
| VALOR BDI TOTAL: | 577,33 |

José Cirilo Sobrinho
Eng. CIV. - CREA: 1601849427
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa-PB

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------------|---------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : | 01/08/2018 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERBÃO: | 024,100M DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | | | HORA: | 87,01% |
| | | | | MES: | |
| | | | | REF.: | 03/2016 |

P.M.G. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PIS. 2138
 RUBRICA

VALOR TOTAL COM BDI: 2.850,56
 TOTAL GERAL: 2.850,56

5.4. I0108 - AREIA GROSSA (M3)

VALOR: 37,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 37,44
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 37,44
 VALOR BDI (25.00%): 9,36
 VALOR COM BDI: 46,80
 QUANTIDADE: 1.189,60
 VALOR TOTAL: 44.638,62
 VALOR BDI TOTAL: 11.134,86
 VALOR TOTAL COM BDI: 55.673,28
 TOTAL GERAL: 55.673,28

5.5. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA PARA TRANSIÇÃO DO DRENO HORIZONTAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04156968 | 9,13 | 0,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,38 |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02494181 | 114,76 | 2,86 |
| 10683 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,01662787 | 21,54 | 0,36 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00831393 | 229,75 | 1,91 |
| 10569 BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 10,88 | 0,00 |
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,66 | 0,00 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,13 |

VALOR: 5,51
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,01
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,50
 VALOR COM ENCARGOS: 5,51
 VALOR BDI (25.00%): 1,38
 VALOR COM BDI: 6,89
 QUANTIDADE: 1.189,60
 VALOR TOTAL: 6.554,70
 VALOR BDI TOTAL: 1.641,65
 VALOR TOTAL COM BDI: 8.196,34
 TOTAL GERAL: 8.196,34

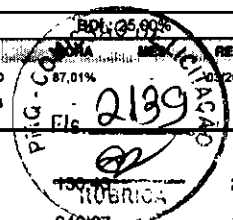
José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - CREC: 16018-83427
 Resp. Técnico
 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-51
 João Pessoa - PB

5.6. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00661348 | 26,99 | 0,18 |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00014697 | 49,26 | 0,01 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,76 | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|---------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | | DATA: 01/08/2018 | |
| LOCAL: QUIXERAMOBIM - CE | | | VERSIÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO | REP: 03/2016 |
| CLIENTE: EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|--------|-------------|
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01543146 | 130,75 | 2,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00720135 | 246,07 | 1,77 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00734832 | 229,75 | 1,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02204495 | 9,13 | 0,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,20 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 8,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,48 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,86 |
| VALOR BDI (28.00%): | 1,48 |
| VALOR COM BDI: | 7,33 |
| QUANTIDADE: | 1.189,60 |
| VALOR TOTAL: | 6.971,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.748,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.719,77 |
| TOTAL GERAL: | 8.719,77 |

5.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (PARA CONSTRUÇÃO DO ROCK FILL E RIP RAP) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49745942 | 9,13 | 13,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,67 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,86103917 | 56,00 | 48,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,22 | |


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 61,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,53 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 6,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,89 |
| VALOR BDI (28.00%): | 15,47 |
| VALOR COM BDI: | 77,36 |
| QUANTIDADE: | 1.213,60 |
| VALOR TOTAL: | 76.109,70 |
| VALOR BDI TOTAL: | 18.774,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 93.884,10 |
| TOTAL GERAL: | 93.884,10 |

Engº Civil - CREA: 16744/BA-0427
 Resp. Técnico
 EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.855/0001-31
 João Pessoa-PB

5.8. C3199 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 2001 A 3000M (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 0,62900560 | 2,72 | 1,71 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,22464485 | 8,30 | 1,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,57 | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,22024006 | 16,01 | 3,53 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|--------------|---------|
|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : 01/08/2018 | BDI : 25,00% | |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2140 | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | RUBRICA SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | | 03/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|--------|--------------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,07341336 | 87,63 | 6,43 |
| 10692 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHP) | SEINFRA | H | 0,06240135 | 135,35 | 8,45 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 18,41 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05873068 | 9,13 | 0,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,54 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,03744081 | 14,25 | 0,53 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,03369673 | 2,75 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,62 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,01468267 | 19,45 | 0,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,29 | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01189296 | 246,07 | 2,93 |
| 10580 | CAMINHÃO BASCULANTE P/ROCHA (CHI) | SEINFRA | H | 0,01101201 | 28,04 | 0,31 |
| 10663 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00925008 | 100,98 | 0,93 |
| 10776 | TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00543259 | 554,89 | 3,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,18 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00524172 | 2,35 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 | |

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00278971 | 49,26 | 0,14 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,14 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00037441 | 394,86 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,15 | |

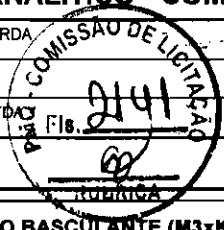
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,98 | 0,00 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,91 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,00 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 30,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,70 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 3,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,91 |
| VALOR BDI (25,00%): | 7,73 |
| VALOR COM BDI: | 38,64 |
| QUANTIDADE: | 1.213,60 |
| VALOR TOTAL: | 37.512,38 |
| VALOR BDI TOTAL: | 9.381,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 46.893,50 |
| TOTAL GERAL: | 46.893,50 |

José Cirilo Sobrinho
Eng. Civil - CREA: 1601849427
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.6351/0001-31
João Pessoa-PB

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---------------------------------|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : | 01/08/2018 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | VERBÃO | HORA: | ANOS |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



5.9. C2987 - COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 26,99 | 0,00 |
| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00483050 | 130,43 | 0,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,63 |
| VALOR: | | | | | 0,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,60 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,63 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,79 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1.213,60 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 764,57 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 194,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 958,74 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 958,74 |

6.1. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2140 TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT | 0,74898026 | 26,93 | 20,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,17 |
| VALOR: | | | | | 20,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,79 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 9,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 5,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,21 |
| QUANTIDADE: | | | | | 707,24 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 14.266,03 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 3.564,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 17.829,52 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 17.829,52 |

Jose Cirilo Sobrinho
 Engº CIVIL - CREA: 16015484/27
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

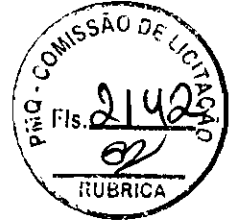
(Handwritten signatures and initials)

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA: | 01/08/2018 | BDI: | 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMQBIM - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | HORA: | 87,01% | INBS: | - |
| | | REF: | 03/2016 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,65 |
| L | Lucro | 4,43 |
| | TOTAL | 5,08 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,70 |
| DF | Despesas financeiras | 1,05 |
| R | Riscos | 0,90 |
| | TOTAL | 5,65 |

| I | Impostos | % |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Cirilo Sobrinho
 Eng. Civil - ERES - 1607194927
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.655/0001-31
 João Pessoa - PB

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA BARRAGEM LACERDA | DATA : 01/08/2018 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | QUIXERAMOBIM - CE | FONTE: | SEINFRA |
| CLIENTE: | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% 03/2016 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 |



| B | GRUPO B | |
|-----|------------------------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 |
| B2 | Feriados | 3,72 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| | TOTAL | 46,45 |

| C | GRUPO C | |
|----|-----------------------------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 |
| | TOTAL | 16,43 |

| D | GRUPO D | |
|----|--|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 |
| | TOTAL | 8,33 |

Horista = 87,01%

A + B + C + D

Jose Cirilo Sobrinho
Eng.º Civil - CREA - 180118-4/BA-27
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa-PB

**ATA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.001/2018- CP
ABERTURA DAS PROPOSTAS**

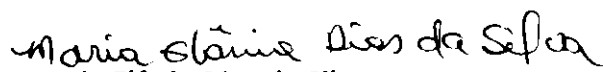
Às 09h00min (nove) horas do dia 20 (vinte) de setembro de 2018, reuniram-se na sala da Comissão Permanente de Licitação no Município de Quixeramobim, sito a Rua Monsenhor Salviano Pinto, Nº 707, Centro, CEP: 63.800-000, a Presidente Mirlla Maria Saldanha Lima e seus membros Débora Ribeiro Barros e Maria Elânia Dias da Silva, para a abertura das propostas da Concorrência Pública, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME O CONVÊNIO Nº 001/2018/SOHIDRA, FIRMADO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.** A Presidente solicitou dos membros que procedesse a chamada dos licitantes interessados em participar da abertura das propostas. Ocasão em que foi percebido o comparecimento dos representantes das empresas: **CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.795.971/0001-38, representante legal Alessandra Maria Facundo Sousa, portadora do CPF nº 805.907.483-00. Em seguida foram abertas as propostas das empresas classificadas: **1 - FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 13.037.186/0001-03; **2 - VAP CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 00.565.011/0001-19; **3 - CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.795.971/0001-38; **4 - ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 63.551.378/0001-01; **5 - WDA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 69.717.825/0001-28; **6 - EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 02.750.635/0001-31 e **7 - NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 06.866.305/0001-67. Após a verificação das propostas e envelopes referidos, a Presidente se manifestou sobre a sua aceitabilidade, os quais foram rubricados pela Presidente, membros e representante da empresa **CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**. Em seguida, a Presidente anunciou que as referidas propostas serão analisadas de acordo com as exigências do edital, além de passar pela análise do Engenheiro Civil do Município, responsável pela elaboração do projeto, e posteriormente publicado o resultado em Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Ceará e Diário Oficial da União, para que seja concedido o prazo recursal de 5 (cinco)




dias úteis conforme previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado, do que para constar foi lavrada a presente ata, assinada pela Presidente e membros. Quixeramobim-Ce, dia 20 de setembro de 2018, às 10h00min.


Mirlla Maria Saldanha Lima
Presidente


Débora Ribeiro Barros
Membro


Maria Elânia Dias da Silva
Membro

| EMPRESA | REPRESENTANTE |
|--|--|
| CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA |  |



LAUDO TÉCNICO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 06.001/2018-CP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME O CONVÊNIO Nº 001/2018/SOHIDRA, FIRMADO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTES DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.

FINALIDADE: ANÁLISE DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS, REFERENTE AS PROPOSTAS DE PREÇOS, PARA EXECUÇÃO DA OBRA LICITADA NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06.001/2018-CP.

EMPRESAS HABILITADAS: 1 - CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA; 2 - ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; 3 - EKS CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP.

EMPRESAS INABILITADAS:

6 - FENIX SERVIÇOS, ASSESSORIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, motivo: Os valores apresentados nas composições analíticas são diferentes dos apresentados na coluna de preços unitários;

7 VAP CONTRUÇÕES LTDA, motivo: Falta de carimbo e assinaturas do responsável pela empresa, na composição analítica, e Falta de carimbo e assinaturas do responsável técnico pela empresa, na composição analítica;

8 - WDA CONSTRUÇÕES LTDA EPP., motivo: Divergências no produto da coluna da quantidade pela coluna do preço unitário;

9 - NOBLA CONSTRUÇÕES LTDA, motivo: A primeira folha da proposta de preço não está carimbada e assinada, e a primeira folha da declaração não está carimbada e assinada;

Quixeramobim, 16 de outubro de 2018

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Leonardo Neves Ponte".

Leonardo Neves Ponte
Engenheiro Civil
CREA Nº 51.143 D - Mar 8905
Prefeitura Municipal de Quixeramobim

LEONARDO NEVES PONTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51.143 D

Av. 13 de Junho, 939, Centro - Quixeramobim-Ce
Telefone: (88) 3441-1326/3441-1273
CEP: 63800-000 CNPJ:077443030001-68

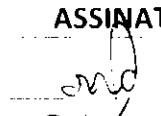
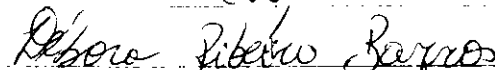

**ATA COMPLEMENTAR SOBRE O JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 06.001/2018-CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME O CONVÊNIO Nº 001/2018/SOHIDRA, FIRMADO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM.

Aos 22 (vinte e dois) dias do mês de outubro de 2018, às 10:00h, na sala da Comissão de Licitação, estando presentes a Comissão Permanente de Licitação: **Presidente:** Mirlla Maria Saldanha Lima e os **Membros:** **Débora Ribeiro Barros** e **Maria Elânia Dias da Silva** e com observância às disposições contidas na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 06.001/2018-CP**, Processo n.º 06.001/2018, e na Lei n.º 8.666/193 e suas alterações posteriores, a Comissão de Licitação abriu sessão complementar ao presente procedimento em face da necessidade de análise das propostas de preços das empresas habilitadas, pela Comissão de Licitação, com base no parecer técnico do Engenheiro Civil, o Sr. Leonardo Neves Ponte, cujo qual analisou a parte técnica das propostas. Nesse sentido, foi declarada a classificação **das empresas: (1) CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**, inscrita no CNPJ nº 01.795.971/0001-38, com o valor global de R\$ 1.676.261,96 (um milhão, seiscentos e setenta e seis mil, duzentos e sessenta e um reais e noventa e seis centavos), **(2) ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 63.551.378/0001-01, com o valor global de R\$ 1.831.954,34 (um milhão, oitocentos e trinta e um mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos), e **(3) EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 02.750.635/0001-31, com o valor global de R\$ 1.444.563,76 (um milhão, quatrocentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e três reais e setenta e seis centavos). As seguintes **empresas ficaram desclassificadas: (4) FENIX - LOCAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº: 13.037.186/0001-03,

por apresentar valores nas composições analíticas diferentes dos apresentados na coluna de preços unitários; (5) **VAP CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 00.565.011/0001-19, por não constar a assinatura do responsável pela empresa em todas as folhas da proposta; (6) **WDA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 69.717.825/0001-28, por apresentar divergências na coluna de quantidade e preço unitario no orçamento; (7) **NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 06.866.305/0001-67, por não constar a assinatura do responsável pela empresa em todas as folhas da proposta. Dado o exposto, a empresa **EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº: 02.750.635/0001-31, foi declarada vencedora do certame pelo valor global de R\$ 1.444.563,76 (um milhão, quatrocentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e três reais e setenta e seis centavos). Na forma regimental foi determinada a abertura do prazo recursal previsto no artigo 109, inciso I, alínea "b", da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, a contar da data de circulação da publicação deste resultado no Jornal de Grande Circulação, Diário Oficial do Estado do Ceará e Diário Oficial da União. Nada mais havendo a ser consignado em ata, foi encerrada a sessão. Quixeramobim/Ce, 22 de outubro de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| PRESIDENTE E MEMBRO DA CPL | ASSINATURA |
|---|---|
| Mirlla Maria Saldanha Lima – Presidente |  |
| Débora Ribeiro Barros - Membro |  |
| Maria Elânia Dias da Silva - Membro |  |

TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

O Secretário de Desenvolvimento Agropecuário, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Quixeramobim – CE, abaixo identificado, na qualidade de Ordenador de Despesas e no uso de suas atribuições legais, especialmente a que lhes confere o inciso XXII do art. 4º, da Lei nº 10.520/2002, e considerando haver a Comissão **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA BARRAGEM NO DISTRITO DE LACERDA, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME O CONVÊNIO Nº 001/2018/SOHIDRA, FIRMADO JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM**, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERÊNCIA constantes dos anexos do edital, resolve **ADJUDICAR E HOMOLOGAR** o presente processo administrativo de licitação, na modalidade Concorrência Pública nº 06.001/2018-CP, em favor do vencedor, de acordo com os termos do presente processo.

Assim, nos termos da legislação vigente, fica o presente processo **ADJUDICADO E HOMOLOGADO** em favor dos seguintes licitantes, conforme Ata da Concorrência Pública, o qual é considerado parte integrante e indissociável deste.

| EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 02.750.635/0001-31 | | |
|---|---------------------------------|--------------|
| ITEM | LICITANTE | VALOR R\$ |
| 01 | EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 1.444.563,76 |

Valor Global: R\$ 1.444.563,76 (um milhão quatrocentos e quarenta e quatro mil quinhentos e sessenta e três reais e setenta e seis centavos).

Quixeramobim (CE), 28 de novembro de 2018.



KOŁOWYSKYS SILVA ALENCAR DANTAS
Secretário de Desenvolvimento Agropecuário, Recursos Hídricos e Meio Ambiente



CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CERTIFICO, para os devidos fins, especialmente em atendimento ao art. 87 da Lei Orgânica Municipal e ao disposto na Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, que o Termo referente à Adjudicação e Homologação, da Concorrência Pública nº 06.001/2018-CP, procedido pela Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário, Recursos Hídricos e Meio Ambiente do Município de Quixeramobim, foi publicado através de afixação na Portaria desta Prefeitura (Quadro de Avisos e Publicações), nesta data.

Quixeramobim (CE), 28 de novembro de 2018.

KOLOWYSKY SILVA ALENCAR DANTAS

Secretário de Desenvolvimento Agropecuário, Recursos Hídricos e Meio Ambiente