

**CARTA CREDENCIAL PARA O(S) REPRESENTANTE(S)
AS SESSÕES DE ABERTURA DE PROPOSTAS**

HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

ARACAJU, 15 DE JANEIRO DE 2018.

A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

ASSUNTO: PROPOSTA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA
CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

A Heca Comércio e Construções Ltda, por seu responsável legal infra-assinado, CREDENCIA o(s) Sr.(s) Edson Botelho Gonçalves, C.I. nº 2.808.399-SSP/RJ, CPF/MF nº 363.019.577-68, Teófilo Saturnino Cardoso, C.I. nº 646.766/SSP-SE, CPF/MF nº 266.152.905-53, Pedro Sérgio Ribeiro Andrade, C.I. nº 31510345/SSP-SE, CPF/MF nº 013.377.685-96, Alexandre Oliveira Ribeiro Prado, C.I. nº 1.162.029/SSP-SE, CPF/MF nº 949.776.825-72, Luis Eduardo Oliveira Fraga, C.I. nº 0783404034/SSP-BA, CPF/MF nº 779.536.225-72 e a Sra. Damare dos Anjos Lima C.I. nº 794.087-SSP/SE, CPF/MF nº 532.292.315-20, que é (são) a(s) pessoa(s) devidamente AUTORIZADA(S) nos termos do Art. 653 do Código Civil Brasileiro para que nos representem junto a essa DESO, consoante o estabelecido no Edital, com plenos poderes irrevogáveis e irretiráveis para impetrar, impugnar ou desistir de recursos, e em geral para tomar todas e quaisquer deliberações atinentes à CONCORRÊNCIA em epígrafe, ficando-lhe(s) vedado o substabelecimento.

CARTÓRIO
4º OFÍCIO

Atenciosamente,

Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Carlos Alberto Menezes Ludovice
Sócio Gerente / Resp. Técnico

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

RECONHECIMENTO nº 091840

Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de:
(1) CARLOS ALBERTO MENEZES LUDOVICE

Aracaju, 16 de janeiro de 2018. Dou fé.
Emolumentos: R\$ 4,14 DANIELE FEITOZA LIMA DEGASPERI
Escrevente

Selo TJSE - 201829524004797
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ MXMJPM

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Daniele Feitoza Lima Degasperi
Escrevente Autorizada

#02
82

CONTRATO DE SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA DA FIRMA "HECA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA"

101347
002883

Os abaixo assinados, CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE, brasileiro, maior, casado, Eng. Civil, residente e domiciliado nesta Capital, portador da carteira de Identidade nº 2.322.758-BA e C.P.F. 118.679.905-63, M^{te} DE FÁTIMA C. HECA LUDUVICE, brasileira, maior, casada, professora, residente e domiciliado nesta Capital, portadora da C.I. nº 2.239.139-BA, C.P.F. 110.306.904-72, HELVÉCIO PINHO LUDUVICE FILHO, brasileiro, maior, solteiro, Administrador de Empresa, residente e domiciliado nesta Capital, portador da C.I. nº 183.749-SE, C.P.F. 102142915-53, e ANTONIO ROOSELVEZ LUZ DANTAS, brasileiro, maior, solteiro, Eng. Civil, portador da carteira de Identidade nº 227.233-SE, C.P.F. 067897575-20, resolvem entre si e de comum acordo, constituir uma sociedade por cotas de responsabilidade limitada, de conformidade com a Dec. Lei nº 3.708 de 10/01/1919, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA I:

A sociedade girará sob denominação social de "HECA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA", da qual exercerá a gerência e usará da firma os sócios CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE, HELVÉCIO PINHO LUDUVICE FILHO e ANTONIO ROOSELVEZ LUZ DANTAS, solidários tão somente nos negócios referentes a sociedade, sendo proibido o seu uso para fins estranhos, tais como, endossos de favor, fiança e outros atos que impliquem em responsabilidade para com a sociedade.

CLÁUSULA II:

A Sociedade tem sede na Cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, à Avenida Pedro Calazans nº 461, destinando ao comércio de varejista de artefatos de gesso e artefatos de cimento, Serviços de Prestação de Serviços, Representações em Geral e Indústria de Construção Civil.

CLÁUSULA III:

O Capital social é de CR\$ 200.000,00 (Duzentos mil cruzeiro) dividida em 200 (Duzentas) quotas no valor de CR\$ 1.000,00 (Hum mil / cruzeiro) cada uma, assim distribuído: o sócio CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE, subcreve neste ato 70 (Setenta) quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro), no total de CR\$ 70.000,00 (Setenta mil cruzeiro); HELVÉCIO PINHO LUDUVICE FILHO, subcreve neste ato com 70 (Setenta) quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro) cada, no total de CR\$

AUTENTICAÇÃO 024344

GRACIASSANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATINE MARIA GRACA SANTOS
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra-aracaju@sejor.br

Autentico a presente fotocópia que contém o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrivente
Selo TUSE - 201728524094618
Acesse: www.tjse.jus.br/M4278C



101347
002884



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034327

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201728524094562

Acesse: www.tjse.jus.br/xj/X239X9



A presente fotocópia tem o mesmo valor
do original de acordo com o inciso II
do artigo 8 do Decreto 1.800 de 30 de
Janeiro de 1996.

JUSTIÇA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

Certifico que constam documentos
posteriores arquivados.

Em, 14/03/02

P/P Candida Alves Carvalho
Secretária-Geral

Bel. Marcos Jorge Amado de Oliveira
Secretário-Geral em Exercício

101347
002885

CONTINUAÇÃO:

CR\$ 70.000,00 (Setenta mil cruzeiro), DE FATIMA C. BRAGA LUDUVICH, subscrive neste ato com 40 (Quarenta) quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro) cada uma, no total de CR\$ 40.000,00 (Quarenta mil cruzeiro) e ANTONIO ROOSELVET LUZ DANTAS, subscrive neste ato com 20 (Vinte) / quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro) cada uma, no total de CR\$ / CR\$ 20.000,00 (Vinte mil cruzeiro). O Capital social será integralizado em moedas corrente de País, no ato da assinatura do presente contrato e cada sócio se responsabilizará pela totalidade do Capital social, de acordo com o artigo 2º in fine, do Decreto Lei 3.708 de 10/01/1919.

CLAUSULA IV:

O Exercício social terminará em trinta e Hum de dezembro de cada ano civil, levantando o balanço, com observância das prescrições legais, do lucro líquido e dos prejuízos apurados, serão partilhados entre os associados na proporção das quotas de suas quotas.

CLAUSULA V:

Os sócios CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICH, HELVECIO PINHO LUDUVICH e ANTONIO ROOSELVET LUZ DANTAS, terá direito a uma retirada mensal a título de pre-labore, até o limite máximo de permitido em Lei, a retirada será levada a conta de Despesas Gerais.

CLAUSULA VI:

O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

CLAUSULA VII:

Os sócios não poderão ceder ou transferir parte ou a totalidade de suas quotas a pessoas estranhas, sem antes oferecê-las, aos outros sócios que, em igualdade de condições tem direito de preferência de aquisição.

CLAUSULA VIII:

Fica eleito o foro desta cidade, para solucionar as divergências que preventura venham ocorrer entre os sócios. Os casos omissos neste contrato serão regidos pelas disposições da lei vigentes de País.

CLAUSULA IX:

Em caso de falecimento de um dos sócios, a sociedade não se dissolverá, sendo os haveres do sócio falecido regularmente apurados / em balanço serão partilhados de pago aos herdeiros da seguinte maneira: 20% (Vinte) por cento em dinheiro, trinta (30) dias após o fale-

GRACASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU

Aracaju/SE - Tel: (79) 3021-2385
extra.aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034344

Autentico a presente fotocópia que contém o original que me foi apresentado, Aracaju, 30 de novembro de 2017. O referido é verdade e dou fé.
Ementado: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrivente
Selo TJSE - 201728524094618
Acesse: www.tjse.jus.br/M42TBC



101347
002886



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034327

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201729524094582
Acesse: www.tjse.jus.br/x/X239X9



A presente fotocópia tem o mesmo valor
do original de acordo com o inciso II
do artigo 8 do Decreto 1.800 de 30 de
Janeiro de 1996.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

Certifico que constam documentos
posteriores arquivados.

Em, 14 103 102

P/P Candida Alves Carvalho
Secretária-Geral

Bel. Marcos Jorge Amado de Oliveira
Secretário-Geral em Exercício

CONTINUAÇÃO:

8.04

cimento e o restante, em 6 (seis) meses, em letra de Câmbio, de igual valor, com vencimentos mensais, e sucessivos, vencendo-se a primeira / 30 dias após o pagamento da parcela inicial de 20% (Vinte) por cento.

CLAUSULA X:

O presente contrato entra em vigor na data da assinatura de mesmo.

E, assim justos e contratados, assinam este instrumento / particular do Contrato em duas vias de igual teor, juntamente com as duas testemunhas, sendo uma das vias arquivadas na M.M. Junta Comercial do Estado de Sergipe, e as demais a serem entregues aos contratantes depois das devidas anotações:

Aracaju, 02 de Janeiro de 1981.

SÓCIOS:

Carlos Alberto Menezes Louvicio
Antônio Roosevelt Luz Dantas
Helvecio Pinho Luduvico Filho

TESTEMUNHAS:

Roberto Menezes Louvicio
Alba Francisca Farias

ASSINATURA DA FIRMA COMERCIAL POR QUEM DE

HECA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Carlos Alberto Menezes Louvicio
CARLOS ALBERTO MENEZES LOUVICIO
DIRETOR ADMINISTRATIVO

Antônio Roosevelt Luz Dantas
ANTONIO ROOSEVELT LUZ DANTAS
DIRETOR TÉCNICO

Helvecio Pinho Luduvico Filho
HELVECIO PINHO LUDUVICO FILHO
DIRETOR FINANCEIRO



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

AUTENTICAÇÃO 034327

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017. O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201729524084562
Acesse: www.tjse.jus.br/x X239X9

CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO Aracaju - Se. LINDA FLORES OLIVEIRA SÍNDICA DA MESA JÚLIA PEREIRA JUIZ DE DIREITO SUD TAVELINO	02 de setembro Em Teor
--	-------------------------------



Handwritten initials and marks.

Handwritten signatures and marks at the bottom right.

101847
002888

*Aprovado
Em 15/7/81
OUI - Presidente*

SECRETARIA DA JUNTA COMERCIAL DE SERGIPE

Certifico que um exemplar de igual teor foi arquivado sob n.º _____, por Despacho da Junta Comercial em sessão de hoje _____.

DR. ANTONIO CELSO FERREIRA DE MENEZES
SECRETÁRIO GERAL

SECRETARIA DA JUNTA COMERCIAL DE SERGIPE

Certifico que um exemplar de igual teor de Contrato foi arquivado sob n.º 76/81, e a firma inscrita no Registro de Comercio sob n.º 2820001428-9, por Despacho da Junta Comercial em sessão de hoje 15-01-81.

DR. ANTONIO CELSO FERREIRA DE MENEZES
SECRETÁRIO GERAL

A presente cópia tem o mesmo valor do original de acordo com o inciso II do artigo 3 do Decreto 1.800 de 30 de Janeiro de 1996.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

Certifico que constam documentos posteriores arquivados.

Em, 14-03-02

Cândida Alves Carvalho
Secretária-Geral

Helio Marcus Jorge Amado de Oliveira
Secretário-Geral em Exercício

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
GRACIABANTOS
KATIANE MARIA GRACIA SANTOS
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034327

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25 - ESCRIVÃO

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA

Selo TJSE - 201728524084562

Acesse: www.tjse.jus.br/XI X239XG

**XXXVIII ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA:****HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**101347
002889**CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**

brasileiro, Engenheiro civil, casado pelo regime parcial de bens, natural de Aracaju - Se, portador da C.I. nº. 2.322.758 SSP/BA e do CIC nº. 118.679.905-63, residente e domiciliado nesta capital na av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Apto nº 901, Bairro Jardins, Aracaju(SE) CEP 49025-040 e **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, casada pelo regime parcial de bens, Professora, natural de Cajazeiras - PB, portadora da C.I. nº. 02239.139-87 SSP/BA e do C.I.C nº 110.306.904-72, residente e domiciliado nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040, únicos sócios componentes da empresa **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, sediada à Rua Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo, CEP 49047-180 Nesta Capital, devidamente registrada na MM Junta Comercial do Estado de Sergipe sob o NIRE no. 2820001428-9, em sessão do dia 15/01/1981, resolvem, entre si e, de comum acordo, alterar a cláusula II do seu Contrato Social, mediante as seguintes alterações:

- a) Retira-se, nesta oportunidade da Sociedade, a sócia **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, vendendo 100% (cem) por cento das suas quotas no valor de R\$ 80.547,03 (Oitenta mil, quinhentos e quarenta e sete reais e três centavos) para a nova sócia quotista a senhorita **ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, solteira, portadora da CI nº3041879-8 SSP/SE e do CIC nº 028.242.745-73, residente e domiciliada nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040.

Em vista da modificação acima descrita consolida-se o contrato social abaixo discriminado:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação social de **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede Rua à Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo Aracaju - Se, CEP 49.047-180 tendo como nome fantasia de **HECA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - O CAPITAL SOCIAL é de R\$ 8.054.703,22 (Oito milhões cinqüenta e quatro mil setecentos e três reais e vinte e dois centavos), dividido em 8.054.703,22 (Oito milhões cinqüenta e quatro mil setecentos e três vírgula vinte duas) quotas de valor nominal de R\$ 1.00 (um real), cada uma, subscritos e integralizados, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - 7.974.156,19 quotas = R\$ 7.974.156,19 - 99%.

ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE - 80.547,03 quotas = R\$ 80.547,03 - 1%

CLÁUSULA TERCEIRA O objeto é de Construção de Edifícios, Administração de obras, Construção de rodovias e Ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de Urbanizações - Ruas, Praças e Calçadas, Construção de Obras de Artes Especiais, Montagem de estruturas metálicas, Montagem e Desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Obras de montagem Industrial, Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, Obras de Irrigação, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas,

101347
002890



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4@aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034315

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201729524094522

Acesse: www.tjse.jus.br/x/4PC3EZ



[Handwritten signature]

exceto obras de irrigação, Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto, Perfuração e construção de poços de água, Outras obras de Engenharia Civil (atirantamentos e cortinas de proteção de encostas, obras de contenção de encostas, obras de escoramento, execução de obras de açudes, obras de estabilidade, execução de obras de estabilidade: entroncamento, muro de concreto ciclopico, rip-rap, gabião, escalonamento, execução de obras de infraestrutura para execução de plantas industriais, construção de taques para combustíveis, instalações, Demolição de edifícios e outras estruturas, Preparação de canteiros e limpeza de terreno, Obras de fundações, Perfurações e sondagens, Obras de terraplanagem, Incorporação de Empreendimentos Imobiliários, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de coberturas, Obras de colocação de telhados, Construção de partes de edifícios(telhado, caixas d'água, chaminés.), Execução de piso elevado, Coberturas de telhados, Instalação de piscinas pré-fabricadas quando não realizada pelo próprio fabricante, Instalação de toldos e persianas, Colocação de vidros, cristais e espelhos, Obras de acabamento em gesso e estuque, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Serviços de pintura em edificações em geral, Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, Coleta de resíduos não-perigosos, Instalação e manutenção elétrica, Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas, esteiras rolantes – exceto de fabricação própria, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilações, refrigeração, Instalações Hidráulicas, sanitárias e de gás, Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Instalação de Equipamentos para orientação a navegação marítima fluvial e lacustre, tratamento térmicos, acústicos ou de vibração, Instalação de painéis publicitários, Obras de instalações em construções (estruturas de madeiras, montagem de (por conta de terceiros), rebaixamento de teto (construção), revestimento de tubulações, instalações, Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construções de estações e redes de telecomunicações, Manutenção de estações e redes de telecomunicações, Serviços de Engenharia, Atividade Imobiliária de Imóveis Próprios, Compra e Venda de Imóveis Próprios.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade tem seu prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – A administração da sociedade cabe ao sócio **CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**, acima qualificado, com os poderes e atribuições de gerenciar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA Conforme faculta o inciso II, do parágrafo 5º do artigo 201 do Decreto nº 3.048 de 6 de maio de 1999, com alterações introduzidas pelo Decreto nº 4.729 de 9 de junho 2003, a sociedade poderá fazer distribuição de lucros aos sócios, com base no resultado do exercício consolidado a cada mês.

Parágrafo Único – A distribuição dos lucros que trata esta cláusula poderá ser efetuada aos sócios sem obediência a proporcionalidade do capital social. Os sócios, mediante instrumento particular, fixarão os percentuais de distribuição dos lucros, em função de suas conveniências.

101347
002892



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034315

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201729524094522

Acesse: www.tjse.jus.br/xj/4PC3EZ



[Handwritten signature]

CLÁUSULA NONA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA – A sociedade possui filial a Rua São Sebastião, 2, Colônia Santo Antônio, Manaus-AM, CEP 69059-000, com capital social destacado de R\$ 305.470,32 (trezentos e cinco mil quatrocentos e setenta reais e trinta dois centavo), com objeto social igual ao da matriz conforme cláusula terceira.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Os sócios podem de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

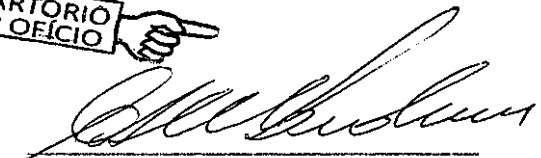
CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Os sócios resolvem de comum acordo, não efetuar reuniões e assembléias para tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Fica eleito o foro de Aracaju – Se para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

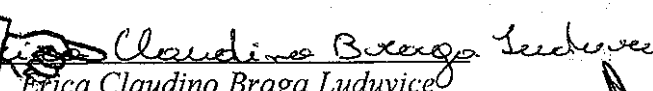
E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Aracaju 19 de Setembro de 2014.

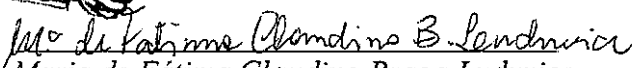
CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Carlos Alberto Menezes Ludovice
Sócio - Administrador

CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Erica Claudino Braga Ludovice

CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Maria de Fátima Claudino Braga Ludovice
Sócia - Retirante



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATTIANE MARIA GRAÇA SANTOS

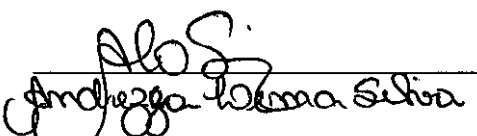
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

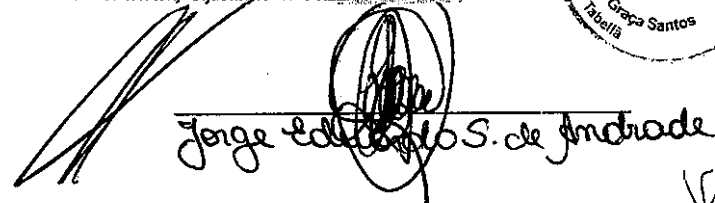
AUTENTICAÇÃO 034315

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201729524094522
Acesse: www.tjse.jus.br/4PC3EZ



TESTEMUNHAS:


Anderson Lima Silva


Jorge Edson S. de Andrade

101347
002894

JUCESE
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
CERTIFICO O REGISTRO EM: 30/09/2014 SOB Nº: 20140326073
Protocolo: 14/032607-3, DE 29/09/2014
Empresa: 28 2 0001428 9
REVA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Passos Silva
MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO-GERAL



GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034315

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201729524094522
Acesse: www.tjse.jus.br/x/4PC3EZ



CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Firmas(s) *CLAUDENE BRAGA*
Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
Aracaju, 20 de 20 da verdade
Em Teste: *[Assinatura]*
"Válido Somente com o Selo de Autenticidade"

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Firmas(s) *MARIA ESTANISLAU*
Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
Aracaju, 20 de 20 da verdade
Em Teste: *[Assinatura]*
"Válido Somente com o Selo de Autenticidade"

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Firmas(s) *CLAUDENE BRAGA*
Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
Aracaju, 20 de 20 da verdade
Em Teste: *[Assinatura]*
"Válido Somente com o Selo de Autenticidade"

101847
002895

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

SE

NOME: **PEDRO SERGIO RIBEIRO ANDRADE**

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR: **31.510345-599-52**

CPF: **013.377.685-96** DATA NASCIMENTO: **29/06/1985**

FILIAÇÃO: **MAURICIO ANDRADE**
CECILIA RIBEIRO DE
MATOS

PERMISSÃO: **ACC** CAT. HAB: **AD**

Nº REGISTRO: **03232493601** VALIDADE: **14/01/2023** 1ª HABILITAÇÃO: **24/03/2004**

OBSERVAÇÕES:

EAR:

Pedro Sergio Ribeiro Andrade
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: **ARACAJU, SE** DATA DE EMISSÃO: **17/01/2018**

Marcos Sampaio Kuhl
DIRETOR-PRESIDENTE
ASSINATURA DO EMISSOR

02034844918
SE020309465

SERGIPE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1556458100

PROIBIDO PLASTIFICAR
1556458100

DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

02/04

confere com original

Hercílio da Silva Ramos Junior
Mat. 3.066-6
DESO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

101347
002896



República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional

200131218-0

Nome

EDSON BOTELHO GONCALVES

Filiação

HELIO GONCALVES DA SILVA

VERA BOTELHO GONCALVES

C.P.F.

Documento de Identidade

Tipo Sang.

363.019.577-68

2808399 IPP-RJ

Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

04/11/1954

GUANABARA

RJ

BRASILEIRA

Crea de Registro

Emissão

Data de Registro

CREA-RJ

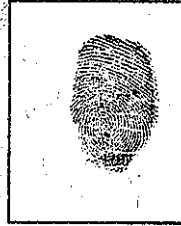
14/02/2014

10/01/1978

Ass. Presidente

Registro no Crea

45653



Título Profissional
Engenheiro Civil

Ass. do Profissional

Edson Botelho Gonçalves

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (5º do art. 58 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/75)

02/04
conferir com o original

Hercilio da Silva Ramos Junior
Mat. 3.066-6
DESO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

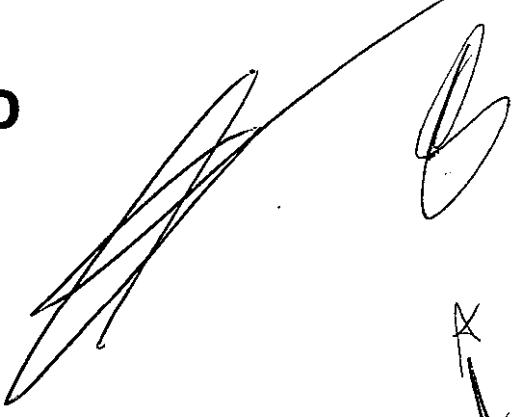
DESO
Companhia de Saneamento de Sergipe

CONCORRÊNCIA
Nº 026/2017

OBJETO:

Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste –
Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste,
Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e
Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de
Sergipe.

HABILITAÇÃO



101347
002898**ÍNDICE**

	Página nº
CAPA	001
FOLHA DE ÍNDICE	002
8 – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO	003
8.2 – HABILITAÇÃO JURÍDICA	004
Contrato Social em vigor	005 a 012
8.3 – REGULARIDADE FISCAL	013
Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ/MF	014 a 016
Inscrição no Cadastro Municipal	017
Prova de regularidade p/ com as Fazendas Federal/Certidão Quanto à Dívida Ativa Da União/INSS	018
Prova de Regularidade do FGTS	019
Prova de Regularidade Municipal	020
Prova de Regularidade Estadual	021 e 022
8.4 – REGULARIDADE TRABALHISTA	023
Certidão Negativa Trabalhista	024
8.5 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	025
Prova de Registro no CREA	026 a 042
Comp. de Capacitação Op. da Empresa e Téc. Profissional, Prova do Vínculo	043 a 125
Equipe Técnica e Declaração de Disponibilidade	126 a 151
Declaração	152
8.6 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA	153
Balanco Patrimonial e Capacidade Financeira através dos Índices de Liquidez	154 a 166
Comprovação de Capital Social	167 a 169
Certidão Negativa de Falência ou Concordata/Corregedoria	170 e 171
Declaração de Conhecimento e Aceitação	172
Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo	173
Declaração Liberação Ambiental	174
Declaração	175
Declaração Responsável p/ Assinatura do Contrato	176
Procuração	177

8 – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8.2 – HABILITAÇÃO JURÍDICA



005

101347
002901

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO SERIAL 02322758 31 DATA DE EXPEDIÇÃO 02/09/2005

NOME CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

COLOCAÇÃO HELVECIO PINHO LUDUVICE

VALDICE MENEZES LUDUVICE

NATURALIDADE ARACAJU SE DATA DE NASCIMENTO 08/11/1955

DOC. ORIGEM CER-CAS CM-D GRANDE PB

DST-1 CARTORI L-B13 F-121 R-006960

CPF 118679905 63

SALVADOR, BA

Assinado U. da Gr. Santos

LEI Nº 7.116 DE 20/08/83

GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: 3333-1985
extra.4aracaju@tjse

AUTENTICAÇÃO 037387

Autentico a presente fotocopia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 29 de dezembro de 2017
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
LUIZA GABRIELLE MONTALVÃO DA SILVA - Escrevente Autorizada
Selo TJSE - 201729524103079
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ZK3PMC



101347
002902

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA CRAÇA SANTOS

AUTENTICACÃO 037388 -

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 29 de dezembro de 2017.

O referido é verdade e dou fé.

Embalamentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25.

LUIZA GABRIELLE MONTALVA

Selo TJSE - 201729524i03084
Acesse: www.tjse.jus.br/x/GJXNKG



X

✓

82 007

101347
002903

CONTRATO DE SOCIEDADE POR COTAS DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA DA FIRMA "HECA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA"

Os abaixo assinados, CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICÉ, brasileiro, maior, casado, Eng. Civil, residente e domiciliado nesta Capital, portador da carteira de Identidade nº 2.322.758-BA e C.P.F. 118.679.905-63, M^{te} DE FÁTIMA C. BRAGA LUDUVICÉ, brasileira, maior, casada, professora, residente e domiciliada nesta Capital, portadora da C.I. nº / 2.239.139-BA, C.P.F. 110.306.904-72, HELVÉCIO PINHO LUDUVICÉ FILHO, brasileiro, maior, solteiro, Administrador de Empresa, residente e domiciliado nesta Capital, portador da C.I. nº 183.749-SE, C.P.F. 102142915-53, e ANTONIO ROOSELVEZ LUZ DANTAS, brasileiro, maior, solt., Eng. Civil, portador da carteira de Identidade nº 227.233-SE, C.P.F. 067897575-20, resolvem entre si e de comum acordo, constituir uma sociedade por cotas de responsabilidade limitada, de conformidade com a Dec. Lei nº / 3.708 de 10/01/1919, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA I:

A sociedade girará sob denominação social de "HECA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA", da qual exercerá a gerência e usará da firma os sócios CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICÉ, HELVÉCIO PINHO LUDUVICÉ FILHO e ANTONIO ROOSELVEZ LUZ DANTAS, solidários tão somente nos negócios referentes a sociedade, sendo proibido o seu uso para fins estranhos, tais como, endossos de favor, fiança e outros atos que impliquem em responsabilidade para com a sociedade.

CLÁUSULA II:

A Sociedade tem sede na Cidade de Aracaju, Capital de Estado de Sergipe, à Avenida Pedro Calazans nº 461, destinando ao comércio de varejista de artefatos de gesso e artefatos de cimento, Serviços de Prestação de Serviços, Representações em Geral e Indústria de Construção Civil.

CLÁUSULA III:

O Capital social é de CR\$ 200.000,00 (Duzentos mil cruzeiro) dividida em 200 (Duzentas) quotas no valor de CR\$ 1.000,00 (Hum mil / cruzeiro) cada uma, assim distribuída: o sócio CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICÉ, subscreve neste até 70 (Setenta) quotas de CR\$ 1.000,00 / (Hum mil cruzeiro), no total de CR\$ 70.000,00 (Setenta mil cruzeiro); HELVÉCIO PINHO LUDUVICÉ FILHO, subscreve neste até com 70 (Setenta) quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro) cada, no total de CR\$

GRACASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU

Aracaju/SE - Tel. (79) 3021-2385

AUTENTICAÇÃO 034347

Cartório

Aracaju/SE

Aracaju/SE

Aracaju/SE

Autentico a presente fotocópia que contém o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2007.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
Emanuile SANTANA COSTA MENDONÇA
Escritório de São Paulo
Se. 71. 24. 06.
Acesse: www.tjse.jus.br/UNUEH



101347
002904



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034324

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201729524094559
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ MRPJ3A



A presente fotocópia tem o mesmo valor
do original de acordo com o inciso II
do artigo 8 do Decreto 1.800 de 30 de
Janeiro de 1996.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

Certifico que constam documentos
posteriores arquivados.

Em, 14/03/02

PIP **Camilla Alves Carvalho**
Secretária-Geral

Bel. Marcos Jorge Amado de Oliveira
Secretário-Geral em Exercício

CONTINUAÇÃO:

CR\$ 70.000,00 (Setenta mil cruzeiro), DE FATIMA C. BRAGA LUDUVIC, subscorre neste ate com 40 (Quarenta) quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro) cada uma, no total de CR\$ 40.000,00 (Quarenta mil cruzeiro). e ANTONIO ROOSELVET LUZ DANTAS, subscorre neste ate com 20 (Vinte) / quotas de CR\$ 1.000,00 (Hum mil cruzeiro) cada uma, no total de CR\$ / CR\$ 20.000,00 (Vinte mil cruzeiro). O Capital social será integraliza- de em moedas corrente de País, no ato da assinatura de presente con- trate e cada sócio se responsabilizará pela totalidade de Capital so- cial, de acordo com o artigo 2º in fine, de Decreto Lei 3.708 de 10/01/ 1919.

CLAUSULA IV:

O Exercício social terminara em trinta e Hum de dezembro de cada ano civil, levantando o balanço, com observancia das prescri- ções legais, de lucro líquido e dos prejuizos apurados, serão parti- lhados entre os associados na proporção das quotas de suas quotas.

CLAUSULA V:

Os sócios CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVIC, HELVECIO PINHO LUDUVIC E ANTONIO ROOSELVET LUZ DANTAS, terá direito a uma retirada mensal a título de pro-labore, até o limite máximo de permitido em / Lei, a retirada sera levado a conta de Despesas Gerais.

CLAUSULA VI:

O prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

CLAUSULA VII:

Os sócios não poderão ceder ou transferir parte ou a tota- lidade de suas quotas a pessoas estranhas, sem antes oferecê-las, aos outros sócios que, em igualdade de condições tem direito de preferen- cia de aquisição.

CLAUSULA VIII:

Fica eleito o foro desta cidade, para solucionar as diver- gencias que preventura venham ocorrer entre os sócios. Os casos omissos neste contrato serão regidos pelas disposições da lei virgentes do País.

CLAUSULA IX:

Em caso de falecimento de um dos sócios, a sociedade não se dissolverá, sendo os haveres do sócio falecido regularmente apurados / em balanço serão partilhados de acordo com os herdeiros da seguinte ma- neira: 20% (Vinte) por cento em dinheiro, trinta (30) dias após o fale-

GRACIA SANTOS

KATIANE MARIA BRAGA SANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJÚ

Araçáju/SE - Tel: (79) 3021-2385
extra-araçáju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034347

CARTÃO 00000000000000000000

Autentico a presente fotocópia que contém com o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017

O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Assessor: www.tjse.jus.br/UKUJH

008

101347
002905



101347
002906



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034324

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201729524094559
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ MRPJ3A



A presente fotocópia tem o mesmo valor
do original de acordo com o inciso II
do artigo 8 do Decreto 1.800 de 30 de
Janeiro de 1996.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

Certifico que constam documentos
posteriores arquivados.

Em, 14/03/02

P/P Renilda Alves Carvalho
Secretária-Geral

Bel. Marcos Jorge Amado de Oliveira
Secretário-Geral em Exercício

CONTINUAÇÃO:

8.04

009

cimento e o restante, em 6 (seis) meses, em letra de Câmbio, de igual valer, com vencimentos mensais, e sucessivos, vencendo-se a primeira 30 dias após o pagamento da parcela inicial de 20% (Vinte) por cento.

101347
002907

CLAUSULA X:

O presente contrato entra em vigor na data da assinatura de mesmo.

E, assim justos e contratados, assinam este instrumento / particular de Contrato em duas vias de igual teor, juntamente com as duas testemunhas, sendo uma das vias arquivadas na M.M. Junta Comercial do Estado de Sergipe, e as demais a serem entregues aos contratantes depois das devidas anotações:

Aracaju, 02 de Janeiro de 1981.

SÓCIOS:

Carlos Alberto Menezes Luduvico
Antonio Roosevelt Luz Dantas
Helvecio Pinho Luduvico Filho

TESTEMUNHAS:

for Carlos Menezes Luduvico
for Helvecio Pinho Luduvico Filho

ASSINATURA DA FIRMA COMERCIAL POR QUEM DE

HECA COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

Carlos Alberto Menezes Luduvico
CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICO
DIRETOR ADMINISTRATIVO

Antonio Roosevelt Luz Dantas
ANTONIO ROOSEVELT LUZ DANTAS
DIRETOR TÉCNICO

Helvecio Pinho Luduvico Filho
HELVECIO PINHO LUDUVICO FILHO
DIRETOR FINANCEIRO

CONFERIDA
2º OFÍCIO

CONFERIDA
2º OFÍCIO

CONFERIDA
2º OFÍCIO

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRACIA SANTOS
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034324

Autentico a presente fotocopia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201728524094558
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ MRPJ3A

Cartório do 2º Ofício Aracaju - Co. LIMIA ELORES OLIVEIRA SINOS DA FORTUNA TABELA JOEL VIEIRA LIMA SUB TABELA	02 de setembro Em Teor for Carlos Menezes Luduvico for Helvecio Pinho Luduvico Filho
---	---





4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 034324

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 30 de novembro de 2017.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25.
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA, Escrevente
Selo TJSE - 201728524084558
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ MRP13A



101347
002908

*Aprovado em 15/11/81
Ovito - Presidente*

SECRETARIA DA JUNTA COMERCIAL DE SERGIPE

Certifico que um exemplar do igual teor foi arquivado sob n.º _____, por Despacho da Junta Comercial em sessão de hoje _____.

DR. ANTONIO CELSO FERREIRA DE MENESES
SECRETÁRIO GERAL

SECRETARIA DA JUNTA COMERCIAL DE SERGIPE

Certifico que um exemplar do igual teor de Contrato foi arquivado sob n.º 76-81, e a firma inscrita no Registro de Comércio sob n.º 282000/1478-9, por Despacho da Junta Comercial em sessão de hoje 15-01-81.

DR. ANTONIO CELSO FERREIRA DE MENESES
SECRETÁRIO GERAL

A presente fotocópia tem o mesmo valor do original de acordo com o inciso II do artigo 3 do Decreto 1.800 de 30 de Janeiro de 1996.

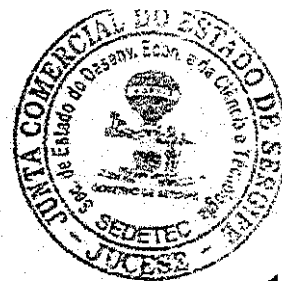
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE

Certifico que constam documentos posteriores arquivados.

Em, 14.03.02

Candida Alves Carvalho
Secretaria-Geral

Dr. Marcos Jorge Amado da Oliveira
Secretário-Geral em Exercício

**XXXVIII ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA:****HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**101347
002909**CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**

brasileiro, Engenheiro civil, casado pelo regime parcial de bens, natural de Aracaju - Se. portador da C.I. nº 2.322.758 SSP/BA e do CIC nº 118.679.905-63, residente e domiciliado nesta capital na av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Apto nº 901, Bairro Jardins, Aracaju(SE) CEP 49025-040 e **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, casada pelo regime parcial de bens, Professora, natural de Cajazeiras - PB. portadora da C.I. nº 02239.139-87 SSP/BA e do C.I.C nº 110.306.904-72, residente e domiciliado nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901. Bairro Jardins. CEP 49025-040, únicos sócios componentes da empresa **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, sediada à Rua Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo, CEP 49047-180 Nesta Capital, devidamente registrada na MM Junta Comercial do Estado de Sergipe sob o NIRE no. 2820001428-9, em sessão do dia 15/01/1981, resolvem, entre si e de comum acordo, alterar a cláusula II do seu Contrato Social, mediante as seguintes alterações:

- a) Retira-se, nesta oportunidade da Sociedade, a sócia **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, vendendo 100% (cem) por cento das suas quotas no valor de R\$ 80.547,03 (Oitenta mil, quinhentos e quarenta e sete reais e três centavos) para a nova sócia quotista a senhorita **ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, solteira, portadora da CI nº 3041879-8 SSP/SE e do CIC nº 028.242.745-73, residente e domiciliada nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040.

Em vista da modificação acima descrita consolida-se o contrato social abaixo discriminado:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação social de **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede Rua à Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo Aracaju - Se, CEP 49.047-180 tendo como nome fantasia de **HECA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - O CAPITAL SOCIAL é de R\$ 8.054.703,22 (Oito milhões cinquenta e quatro mil setecentos e três reais e vinte e dois centavos), dividido em 8.054.703,22 (Oito milhões cinquenta e quatro mil setecentos e três virgula vinte duas) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, subscritos e integralizados, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - 7.974.156,19 quotas = R\$ 7.974.156,19 - 99%.

ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE - 80.547,03 quotas = R\$ 80.547,03 - 1%.

CLÁUSULA TERCEIRA O objeto é de Construção de Edifícios, Administração de obras, Construção de rodovias e Ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de Urbanizações - Ruas, Praças e Calçadas, Construção de Obras de Artes Especiais, Montagem de estruturas metálicas, Montagem e Desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Obras de montagem Industrial, Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, Obras de Irrigação, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas.



101347
002910



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 10 de janeiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Ido TJSE - 201829524003030

Acesse: www.tjse.jus.br/xl/MJQUTP

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

exceto obras de irrigação, Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto, Perfuração e construção de poços de água, Outras obras de Engenharia Civil (atiradamentos e cortinas de proteção de encostas, obras de contenção de encostas, obras de escoramento, execução de obras de açudes, obras de estabilidade, execução de obras de estabilidade: arrancamento, muro de concreto ciclopico, rip-rap, gabião, escalonamento, execução de obras de infraestrutura para execução de plantas industriais, construção de taques para combustíveis, instalações, Demolição de edifícios e outras estruturas, Preparação de canteiros e limpeza de terreno, Obras de fundações, Perfurações e sondagens, Obras de terraplanagem, Incorporação de Empreendimentos Imobiliários, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de coberturas, Obras de colocação de telhados, Construção de partes de edifícios(telhado, caixas d'água, chaminés.), Execução de piso elevado, Coberturas de telhados, Instalação de piscinas pré-fabricadas quando não realizada pelo próprio fabricante, Instalação de toldos e persianas, Colocação de vidros, cristais e espelhos, Obras de acabamento em gesso e estuque, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Serviços de pintura em edificações em geral, Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, Coleta de resíduos não-perigosos, Instalação e manutenção elétrica, Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas, esteiras rolantes – exceto de fabricação própria, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilações, refrigeração, Instalações Hidráulicas, sanitárias e de gás, Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Instalação de Equipamentos para orientação a navegação marítima fluvial e lacustre, tratamento térmicos, acústicos ou de vibração, Instalação de painéis publicitários, Obras de instalações em construções(estruturas de madeiras, montagem de(por conta de terceiros), rebaixamento de teto(construção), revestimento de tubulações, instalações, Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construções de estações e redes de telecomunicações, Manutenção de estações e redes de telecomunicações, Serviços de Engenharia, Atividade Imobiliária de Imóveis Próprios, Compra e Venda de Imóveis Próprios.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade tem seu prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – A administração da sociedade cabe ao sócio **CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**, acima qualificado, com os poderes e atribuições de gerenciar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA Conforme faculta o inciso II, do parágrafo 5º do artigo 201 do Decreto nº 3.048 de 6 de maio de 1999, com alterações introduzidas pelo Decreto nº 4.729 de 9 de junho 2003, a sociedade poderá fazer distribuição de lucros aos sócios, com base no resultado do exercício consolidado a cada mês.

Parágrafo Único – A distribuição dos lucros que trata esta cláusula poderá ser efetuada aos sócios sem obediência a proporcionalidade do capital social. Os sócios, mediante instrumento particular, fixarão os percentuais de distribuição dos lucros, em função de suas conveniências.

101347
002912



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado, Aracaju, 10 de janeiro de 2018.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201829524003030

Acesse: www.tjse.jus.br/xl/MJQUTP

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

CLÁUSULA NONA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA – A sociedade possui filial a Rua São Sebastião, 42, Colônia Santa Antônio, Manaus-AM, CEP 69059-000, com capital social destacado de R\$ 305.470,00 (trezentos e cinco mil quatrocentos e setenta reais e trinta dois centavo), com objeto social igual ao da matriz conforme cláusula terceira.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Os sócios podem de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Os sócios resolvem de comum acordo, não efetuar reuniões e assembléias para tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Fica eleito o foro de Aracaju – Se para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Aracaju 19 de Setembro de 2014.

CARTÓRIO
4º OFÍCIO

Carlos Alberto Menezes Ludovice
Sócio - Administrador

CARTÓRIO
4º OFÍCIO

Erica Claudino Braga Ludovice

CARTÓRIO
4º OFÍCIO

Maria de Fátima Claudino Braga Ludovice
Sócia - Retirante

GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 10 de janeiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Oelo TJSE - 201829524003030

acesse: www.tjse.jus.br/x/ MJQUTP

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Manuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

TESTEMUNHAS:

Andreza Helena Silva

Jorge Edson S. de Andrade



101347
002914



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado, Aracaju, 10 de janeiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Selo TJSE - 201829524003030

Acesse: www.tjse.jus.br/x/ MJQUTP

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
CERTIFICO O REGISTRO EM: 30/09/2014 SOB Nº: 20140326073
Protocolo: 14/032607-3, DE 29/09/2014
Empresa: 28 2 0001428 9
NETA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO-GERAL



CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Fim(s) ALBERTO MENDONÇA

Indicada(s) com a seta e meu sinal público

☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança

Aracaju, 20 de Jan de 2018

Em Teste: [Assinatura]

Válido Somente com o Selo de Autenticidade



OFÍCIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Fim(s) ALBERTO MENDONÇA

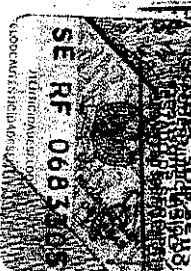
Indicada(s) com a seta e meu sinal público

☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança

Aracaju, 20 de Jan de 2018

Em Teste: [Assinatura]

Válido Somente com o Selo de Autenticidade



CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Fim(s) ALBERTO MENDONÇA

Indicada(s) com a seta e meu sinal público

☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança

Aracaju, 20 de Jan de 2018

Em Teste: [Assinatura]

Válido Somente com o Selo de Autenticidade

8.3 – REGULARIDADE FISCAL



Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.173.885/0001-72 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 15/01/1981
NOME EMPRESARIAL HECA COMERCIO E CONSTRUcoes LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R FILEMON FRANCO FREIRE	NÚMERO 270	COMPLEMENTO	
CEP 49.045-240	BAIRRO/DISTRITO PONTO NOVO	MUNICÍPIO ARACAJU	UF SE
ENDEREÇO ELETRÔNICO heca@heca.com.br		TELEFONE (79) 3251-9900 / (79) 3251-9904	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/07/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 27/02/2018 às 10:06:19 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

015
101347
002917

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.173.885/0001-72 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/01/1981
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários 43.29-1-02 - Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima fluvial e lacustre 43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R FILEMON FRANCO FREIRE	NÚMERO 270	COMPLEMENTO
---------------------------------------	---------------	-------------

CEP 49.045-240	BAIRRO/DISTRITO PONTO NOVO	MUNICÍPIO ARACAJU	UF SE
-------------------	-------------------------------	----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO heca@heca.com.br	TELEFONE (79) 3251-9900 / (79) 3251-9904
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/07/2005
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 27/02/2018 às 10:06:19 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

016
101347
002918

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 13.173.885/0001-72 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 15/01/1981	
NOME EMPRESARIAL HECA COMERCIO E CONSTRUcoes LTDA					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 71.12-0-00 - Serviços de engenharia					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R FILEMON FRANCO FREIRE			NÚMERO 270	COMPLEMENTO	
CEP 49.045-240	BAIRRO/DISTRITO PONTO NOVO		MUNICÍPIO ARACAJU		UF SE
ENDEREÇO ELETRÔNICO heca@heca.com.br			TELEFONE (79) 3251-9900 / (79) 3251-9904		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA				DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 09/07/2005	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****				DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 27/02/2018 às 10:06:19 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

[Consulta QSA / Capital Social](#)

[Voltar](#)



Preparar Página
para Impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).
[Atualize sua página](#)





ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

017
101347
002919

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL / ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Número de Inscrição Municipal: 017689-7 **CNPJ/CPF:** 13.173.885/0001-72

Nome/Razão Social: HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA

Nome de Fantasia: HECA

Situação: Ativa

Autorizamos, de acordo com a Lei 1547/89, o Contribuinte acima identificado a estabelecer-se neste município na (o) **R FILEMON FRANCO FREIRE, 270 - PONTO NOVO - 49047-180**, para o exercício das seguintes atividades:

Cód. Ativ.	Descrição das Atividades	Dt.Início
4120400	Construcao de edificios	16/01/1981
4211102	Pintura p/sinalizacao pista rod.e aerop.	16/01/1981
4212000	Construcao de obras-de-arte especiais	16/01/1981
4213800	Obras urbanizacao-ruas,pracas,calcadas	16/01/1981
4399101	Administracao de obras	16/01/1981
4399102	Montagem e desmont.andaimos out.est.tem.	16/01/1981

Aracaju (SE), em 13 de Março de 2018.

Cartão impresso através do endereço <http://financas.aracaju.se.gov.br/financas/cartaoinscricao.wsp> de acordo com o decreto 2.629 de 08 de Março de 2010.



018

101347
002920

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 13.173.885/0001-72

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), com a exigibilidade suspensa, nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014.
Emitida às 15:08:33 do dia 05/12/2017 <hora e data de Brasília>.
Válida até 03/06/2018.

Código de controle da certidão: **449F.6B2E.AACE.79BA**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Confere com original

Hercilio dos Santos Ramos Junior
Mat. 30666/CP1/DFSO



019

101347
002921

IMPRIMIR

VOLTAR

**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

Inscrição: 13173885/0001-72
Razão Social: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE 270 / PONTO NOVO / ARACAJU / SE / 49047-180

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/03/2018 a 19/04/2018

Certificação Número: 2018032101244521277319

Informação obtida em 26/03/2018, às 08:48:51.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Confere com original

Herdilio da Silva Ramos Junior
Mat.: 30669 CPl/Dt SO

020

101347
002922



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
DIVISÃO DE DÍVIDA ATIVA**

CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITO DE CERTIDÃO NEGATIVA

Nº. 201830003572

CNPJ: 13.173.885/0001-72

Contribuinte: HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA

Em cumprimento à solicitação do requerente, com as características acima e ressalvado o direito da Fazenda Pública Municipal pesquisar, inscrever e cobrar a qualquer tempo, as dívidas que venham a ser apuradas, **CERTIFICAMOS** para fins de direito, que mandando rever os registros tributários, constatamos a existência de débitos em nome do contribuinte em apreço, cuja exigibilidade encontra-se suspensa, conforme processo nº 1010016392018 .

Outrossim, esclarecemos que a presente **CERTIDÃO** tem os mesmos efeitos de **CERTIDÃO NEGATIVA**, por força do exposto no artigo 84 do Código Tributário Municipal, e nos artigos 151, inciso III e 206 do Código Tributário Nacional.

Esta certidão será válida até **09/05/2018**.

Aracaju (SE), 08 de Fevereiro de 2018

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço http://financas.aracaju.se.gov.br/financas/cn/cn_valida.wsp

Código de Autenticidade: 201830003572aDo0

Certidão emitida com base na Portaria 02/2007 de 28/06/2007

Confere com original

Herclio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3066.6 CPL/DESO





SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE

021

101347
002923

Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 40976/2018

Inscrição Estadual: 27.058.368-8
Razão Social: HECA COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Natureza Jurídica: SOC. P/COTAS RESP. LTDA-EMPRESA PRIVADA
Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE 270
PONTO NOVO - ARACAJU CEP: 49047180

Certificamos que, em nome do requerente, não existem débitos em aberto referentes a tributos estaduais, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria Nº 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão emitida em **12/03/2018 08:55:00, válida até 11/04/2018** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 12 de Março de 2018

Autenticação:20180312AVE217

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

Confere com original

Herculio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3066.6 CPL/DESO



022



SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE

101347
002924

Declaração de Recolhimento do ICMS N. 40977/2018

Inscrição Estadual: 27.058.368-8
Razão Social: HECA COMERCIO E CONSTRUcoes LTDA
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Natureza Jurídica: SOC. P/COTAS RESP. LTDA-EMPRESA PRIVADA
Atividade Econômica: CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE 270
PONTO NOVO - ARACAJU CEP: 49047180

Declaramos que, de acordo com as informações constantes em nossos arquivos, a citada empresa está regular com os recolhimentos do ICMS, ressalvando o direito da Fazenda Pública Estadual de cobrar dívidas que venham a ser apuradas de responsabilidade da empresa aqui qualificada, após a emissão deste documento.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790, de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

A presente declaração de recolhimento, emitida em **12/03/2018 08:55:46**, é válida até **11/04/2018** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 12 de Março de 2018

Autenticação:20180312AVE2KI

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

101347
002925

8.4 – REGULARIDADE TRABALHISTA





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

101347
002926

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Certidão nº: 145824856/2018
Expedição: 08/03/2018, às 11:20:11
Validade: 03/09/2018 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 13.173.885/0001-72, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Confere com original

Herculio da Silva Ramos Junior
Mat. 30666-01/DFSO

Dúvidas e sugestões: cnst@tst.jus.br



8.5 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 426503/2018

Emissão: 16/03/2018

Validade: 31/03/2019

Chave: 249y2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101847
002928

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa e seus responsáveis técnicos listados não se encontram em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia de Sergipe - CREA-SE, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 13.173.885/0001-72

Registro: 000000188-9

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 8.054.703,22

Data do Capital: 05/06/2012

Faixa: 6

Objetivo Social Pleno: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE URBANIZAÇÕES ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL (ATIRAMENTOS E CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS, OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, OBRAS DE ESCORAMENTO, EXECUÇÃO DE OBRAS DE AÇUDES, GABIÃO, ESCALONAMENTO, EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA EXECUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS, CONSTRUÇÃO DE TANQUES PARA COMBUSTÍVEIS, INSTALAÇÕES); DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIROS DE LIMPEZA DO TERRENO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS; OBRAS DE COLOCAÇÃO DE TELHADOS; CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS (TELHADO, CAIXAS D'ÁGUA, CHAMINÉS); EXECUÇÃO DE PISO ELEVADO; COBERTURAS DE TELHADOS; INSTALAÇÃO DE PISCINAS PRÉ-FABRICADAS QUANDO NÃO REALIZADA PELO PRÓPRIO FABRICANTE; INSTALAÇÃO DE TOLDOS E PERSIANAS; COLOCAÇÃO DE VIDROS, CRISTAIS E ESPELHOS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFICAÇÕES EM GERAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS, ESTEIRAS ROLANTES ? EXCETO DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÕES, REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ORIENTAÇÃO A NAVEGAÇÃO MARÍTIMA FLUVIAL E LACUSTRE; TRATAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO OU DE VIBRAÇÃO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES (ESTRUTURAS DE MADEIRAS, MONTAGEM DE (POR CONTA DE TERCEIROS), REBAIXAMENTO DE TETO (CONSTRUÇÃO), REVESTIMENTO DE TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÕES DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ATIVIDADE IMOBILIÁRIA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA: AS ATIVIDADES CONSTANTES NO OBJETIVO SOCIAL DA EMPRESA, NAS ÁREAS DAS ENGENHARIAS AMBIENTAL, CIVIL, MECÂNICA E ELÉTRICA, SÃO: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE URBANIZAÇÕES ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; ATIRAMENTOS E CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS; OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS; OBRAS DE ESCORAMENTO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE AÇUDES; OBRAS DE ESTABILIDADE; EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA EXECUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS; RIP-RAP, GABIÃO, ESCALONAMENTO; EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA EXECUÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS; CONSTRUÇÃO DE TANQUES PARA COMBUSTÍVEIS, INSTALAÇÕES; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIROS DE LIMPEZA DO TERRENO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE COBERTURAS; OBRAS DE COLOCAÇÃO DE TELHADOS; CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS (TELHADO, CAIXAS D'ÁGUA, CHAMINÉS); EXECUÇÃO DE PISO ELEVADO; COBERTURAS DE TELHADOS; INSTALAÇÃO DE PISCINAS PRÉ-FABRICADAS QUANDO NÃO REALIZADA PELO PRÓPRIO FABRICANTE; INSTALAÇÃO DE TOLDOS E PERSIANAS; COLOCAÇÃO DE VIDROS, CRISTAIS E ESPELHOS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFICAÇÕES EM GERAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS, ESTEIRAS ROLANTES ? EXCETO DE FABRICAÇÃO PRÓPRIA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÕES, REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; TRATAMENTO TÉRMICO, ACÚSTICO OU DE VIBRAÇÃO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES (ESTRUTURAS DE MADEIRAS, MONTAGEM DE (POR CONTA DE TERCEIROS), REBAIXAMENTO DE TETO (CONSTRUÇÃO), REVESTIMENTO DE TUBULAÇÕES, INSTALAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 426503/2018

Emissão: 16/03/2018

Validade: 31/03/2019

Chave: 249y2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002929

Endereço Matriz: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49047180

Tipo de Registro: DEFINITIVO (EMPRESA)

Data Inicial: 26/10/1983

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000000426EMSE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsáveis Técnicos

Profissional: DIEGO MACEDO SOUSA

Registro: 050055361-0

CPF: 007.683.995-80

Data Início: 23/08/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FLAVIANO FERREIRA DE OLIVEIRA

Registro: 271404366-6

CPF: 026.144.625-86

Data Início: 23/08/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Arts 7º combinado com o 25 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: EDSON BOTELHO GONCALVES

Registro: 200131218-0

CPF: 363.019.577-68

Data Início: 25/05/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: DEC 23569/33 - ART 28(BCDEFHIJK) DEC 23569/33 - ART 29(BCD) DEC 23569/33 - ART 28(A EXC T GEOD)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUCAS HENRIQUE DOS SANTOS

Registro: 270167790-4

CPF: 003.967.035-00

Data Início: 25/05/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Atribuição: ARTIGO 2º DA RESOLUÇÃO 447/2000 DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE**Nº 426503/2018****Emissão: 16/03/2018****Validade: 31/03/2019****Chave: 249y2****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: HÉLIO PESSOA LEDOUX

Registro: 050096933-7

CPF: 158.597.385-87

Data Início: 16/02/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ESLAN PASSOS OLIVEIRA

Registro: 050763217-6

CPF: 016.600.185-60

Data Início: 16/11/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 01, 02, 03, 04, 06 E 08 DO ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA REFERENTE A PORTOS, AEROPORTOS, PONTES E BARRAGENS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CAMILO CARVALHAL TEIXEIRA DOS REIS

Registro: 270991237-6

CPF: 842.061.795-49

Data Início: 23/06/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCUS VINÍCIUS SANTOS

Registro: 150717398-9

CPF: 204.158.504-87

Data Início: 19/05/2015

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: RES CONFEA 218/73 ART 12,25

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: EDSON LUIZ GOMES BARBOSA

Registro: 050127801-0

CPF: 065.816.765-00

Data Início: 10/12/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUIZ ANTONIO BARROS DE SA

Registro: 200251639-1

CPF: 407.793.947-04

101347
002930



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE**Nº 426503/2018****Emissão: 16/03/2018****Validade: 31/03/2019****Chave: 249y2****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**101347
002931

Data Início: 06/06/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS) DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO CEZAR BARRETO LOPES

Registro: 050408782-7

CPF: 367.325.915-68

Data Início: 05/08/2010

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO NR. 218 DE 29.06.73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ALEXANDRE OLIVEIRA RIBEIRO PRADO

Registro: 270066625-9

CPF: 949.776.825-72

Data Início: 07/04/2003

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINADO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Registro: 050066685-7

CPF: 118.679.905-63

Data Início: 07/10/1983

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

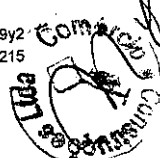
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Confere com original

Hercilio da Silva Ramos Junior
Mat.: 3066.6/CPL/DPSO

030



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425600/2018
Emissão: 02/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: yC661

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe101347
002932

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: DIEGO MACEDO SOUSA
Registro: 050055361-0
CPF: 007.683.995-80
Endereço: AVENIDA OCEÂNICA, 1893, AP 702 B, COROA DO MEIO, ARACAJU, SE, 49035655
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 17/06/2009
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 13186

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: Universidade Salvador - UNIFACS
Data de Formação: 19/01/2006

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

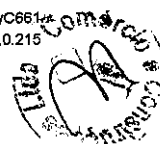
Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 23/08/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: EAUT COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO E SERVIÇOS LTDA - EPP
Registro: 000000293-3
CNPJ: 04.117.484/0001-04
Data Início: 14/10/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



031



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425949/2018

Emissão: 20/02/2018

Validade: 31/03/2019

Chave: zDYY5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe101347
002933

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: FLAVIANO FERREIRA DE OLIVEIRA

Registro: 271404366-6

CPF: 026.144.625-86

Endereço: RUA JOAO GENITON DA COSTA, 460, CD. SPECIALLE RESIDENZA APTº 106 TORRE 2 VENEZA, JABOTIANA, ARACAJU, SE, 49095799

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/02/2015

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Arts 7º combinado com o 25 da Resolução 218/73 do CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT

Data de Formação: 30/01/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 000000188-9

CNPJ: 13.173.885/0001-72

Data Início: 23/08/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425956/2018
Emissão: 20/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: 8bADB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002934

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: EDSON BOTELHO GONCALVES
Registro: 200131218-0
CPF: 363.019.577-68
Endereço: RUA HERIBERTO REZENDE GOIS, 436, COROA DO MEIO, Aracaju, SE, 49035380
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 11/05/2005
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 0000000004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: DEC 23569/33 - ART 28(BCDEFHIJK) DEC 23569/33 - ART 29(BCD) DEC 23569/33 - ART 28(A EXC T GEOD)
Data de Formação: 06/01/1978

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 25/05/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



033



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425959/2018
Emissão: 20/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: WCx8B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe101347
002935

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: LUCAS HENRIQUE DOS SANTOS
Registro: 270167790-4
CPF: 003.967.035-00
Endereço: RUA JOÃO DE SOUZA LEAL, 87, CONJUNTO JK, JABOTIANA, ARACAJU, SE, 49095430
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/02/2007

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ARTIGO 2º DA RESOLUÇÃO 447/2000 DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT
Data de Formação: 24/01/2007

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE
Data de Formação: 23/04/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 25/05/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425565/2018
Emissão: 01/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: d5wY3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002936

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: HÉLIO PESSOA LEDOUX
Registro: 050096933-7
CPF: 158.597.385-87
Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49047180
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/12/2016
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 37014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA UFBA
Data de Formação: 27/01/1984

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 16/02/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



035



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 426768/2018
Emissão: 27/03/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: 60B0b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe101347
002937

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ESLAN PASSOS OLIVEIRA
Registro: 050763217-6
CPF: 016.600.185-60
Endereço: RUA CÔNEGO JOSÉ FÉLIX DE OLIVEIRA, 355, ED. MIRANTE DO ATLANTICO AP302, COROA DO MEIO, ARACAJU, SE, 49035170
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 19/01/2016
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 35107

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, COM RESTRIÇÕES DAS ATIVIDADES 01, 02, 03, 04, 06 E 08 DO ARTIGO 1º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA REFERENTE A PORTOS, AEROPORTOS, PONTES E BARRAGENS.
Instituição de Ensino: Universidade Federal da Bahia - UFBA
Data de Formação: 06/08/2009

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

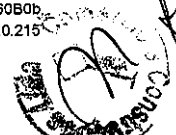
Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 16/11/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;
Observação: 44 horas semanais (Vínculo por tempo indeterminado).





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 426624/2018
Emissão: 20/03/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: wcZYA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
 002938

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: CAMILO CARVALHAL TEIXEIRA DOS REIS
 Registro: 270991237-6
 CPF: 842.061.795-49
 Endereço: RUA ALOÍSIO BRAGA, 154, INDIO PALENTIM, ARACAJU, SE, 49050050
 Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 12/08/2011

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
 Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA, I
 Restrições: AS ATIVIDADES DE PORTOS E VIAS NAVEGAVEIS, POÇOS E AEROPORTOS.
 Instituição de Ensino: Universidade Federal de Sergipe
 Data de Formação: 08/08/2011

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
 Registro: 000000188-9
 CNPJ: 13.173.885/0001-72
 Data Início: 23/06/2016
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;
 Observação: 40 HORAS SEMANAIS - CONTRATO INDETERMINADO.



037



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425563/2018
 Emissão: 01/02/2018
 Validade: 31/03/2019
 Chave: 6ayaY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
 002939

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: MARCUS VINICIUS SANTOS
 Registro: 150717398-9
 CPF: 204.158.504-87
 Endereço: AVENIDA AUGUSTO FRANCO, 2960, BL. COZUMEL, APT. 804, CD. PRAIAS DO MEXICO, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49097670
 Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
 Data Inicial: 10/02/2003
 Data Final: Indefinido
 Número do Visto: 5678

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO MECÂNICO
 Atribuição: RES CONFEA 218/73 ART 12,25
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-UFPA
 Data de Formação: 27/12/1983

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
 Registro: 000000188-9
 CNPJ: 13.173.885/0001-72
 Data Início: 19/05/2015
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CASA DAS BALANCAS ARACAJU LTDA ME
 Registro: 000000576-7
 CNPJ: 32.857.609/0001-78
 Data Início: 13/02/2017
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



038



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 426766/2018
Emissão: 27/03/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: cb1Y0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002940

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: EDSON LUIZ GOMES BARBOSA
Registro: 050127801-0
CPF: 065.816.765-00
Endereço: CONDOMÍNIO BEIRA RIO, QD.08, LT.04, S/N, CENTRO, LAURO DE FREITAS, BA, 42700000
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 21/09/1998
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 0000000

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE CATOLICA DO SALVADOR
Data de Formação: 07/01/1977

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

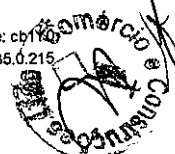
Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.895/0001-72
Data Início: 10/12/2014
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;
Observação: 40 Horas semanais.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425951/2018
Emissão: 20/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: cdbD3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002941

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: LUIZ ANTONIO BARROS DE SA

Registro: 200251639-1

CPF: 407.793.947-04

Endereço: AVENIDA MARIETA LEITE, 204, COND. CAMPO BEL, GRAGERU, Aracaju, SE, 49027190

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 20/02/1991

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 6571

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS) DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)

Data de Formação: 29/02/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 000000188-9

CNPJ: 13.173.885/0001-72

Data Início: 06/06/2011

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 426767/2018
Emissão: 27/03/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: 4B7aw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002942

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: PAULO CEZAR BARRETO LOPES
Registro: 050408782-7
CPF: 367.325.915-68
Endereço: RUA FRANCISCO RABELO LEITE NETO 990, CASA11, ATALAIA, ARACAJU, SE, 49037240
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 24/01/2003
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 0000020203

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO NR. 218 DE 29.06.73 DO CONFEA.
Data de Formação: 18/09/1987

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

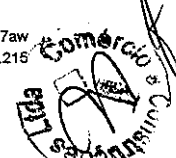
Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 05/08/2010
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;
Observação: CTPS, 34 HORAS SEMANAIS.



041



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425554/2018

Emissão: 01/02/2018

Validade: 31/03/2019

Chave: C5Y60

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe101347
002943

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: ALEXANDRE OLIVEIRA RIBEIRO PRADO

Registro: 270066625-9

CPF: 949.776.825-72

Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49047180

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 27/10/2000

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º COMBINADO COM O ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE - UFS

Data de Formação: 26/10/2000

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 000000188-9

CNPJ: 13.173.885/0001-72

Data Início: 07/04/2003

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



042



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

Nº 425556/2018
Emissão: 01/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: By2xZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

101347
002944

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE
Registro: 050066685-7
CPF: 118.679.905-63
Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49047180
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/11/1979
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 1603

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA UFBA
Data de Formação: 18/08/1978

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 07/10/1983
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



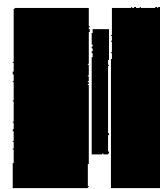
**QUADRO RESUMO DA DEMONSTRAÇÃO CAPACIDADE OPERACIONAL/TÉCNICA
OPERACIONAL**

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).**

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste – Captação Jacarecica, estação de Tratamento de Água do Agreste, Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	N.º CAT	N.º DA FOLHA DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	OBSERVAÇÕES
Estação de Tratamento de Água com volume de concreto mínimo de 100 m³	M³	1.569,79	424425/17	52 / 177	Atestado “DESO”
Reservatório em concreto armado, apoiado, elevado ou enterrado, com volume mínimo de concreto de 130m³	M³	895,03	424425/17	57 / 177	Atestado “DESO”
		1.677,55	412042/15	71 / 177	



HECA
CONSTRUTORA

101347

002946

044

Adutora de tubos de PRFV ou Ferro Fundido com diâmetro igual ou superior a 300 milímetros, extensão mínima de 7.000m	M	32.244,40	424425/17	59 / 177	Atestado "DESO"
		11.780,40	222045114 7/17	87 / 177	

Aracaju, 02 de abril de 2018.

Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162/029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

HECA CONSTRUTORA
RUA FILEMON FRANCO FREIRE, Nº 270 - BAIRRO PONTO NOVO - ARACAJU/SE
FONE/FAX: (079) 3251-9900 - CEP 49.047-180
E-MAIL: HECA@HECA.COM.BR



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

101347
002947

Página 1/21
045

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

424425/2017

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**
Registro: **1603** RNP: **0500666857**
Título profissional: **ENGENHARIA CIVIL**

Número da ART: **SE20170100595** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/11/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA CAMPO DO BRITO** Nº: **331**
Complemento: **Bairro: 13 DE JULHO**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49020380**
Contrato: **138/2013** Celebrado em: **26/09/2014**
Valor do contrato: **R\$ 40.180.618,08** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO MUNICÍPIOS DE ITABAIANINHA, UMBAÚBA E TOMAR DO** Nº: **S/N**
GERU **Bairro: DIVERSOS**
Complemento: **UF: SE** CEP: **49260000**
Cidade: **Umbaúba**
Data de início: **07/10/2013** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **DESO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 3413,85 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 15 - EXECUÇÃO 11,00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1412 - ESTAÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 1,00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1413 - REDE DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 97108,21 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 11,00 unidade; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0401 - AQUEDUTO/ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 72216,35 metro;**

Observações

- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS CIDADES DE ITABAIANINHA, UMBAÚBA, TOMAR DO GERU E POVOADOS ILHA, POXICA, JARDIM, ENTRONCAMENTO E OUTROS PERTENCENTES A ESSES MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE SERGIPE, OBJETO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012/2013;

Número da ART: **SE20170101788** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/11/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**
Endereço do contratante: **RUA CAMPO DO BRITO, 331** Nº: **331**
Complemento: **Bairro: SAO JOSE**
Cidade: **ARACAJU** UF: **SE** CEP: **49020380**
Contrato: **138/2013** Celebrado em: **26/09/2014**
Valor do contrato: **R\$ 4.059.647,29** Tipo de contratante: **CONTRATANTE**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO MUNICÍPIOS DE ITABAIANINHA, UMBAÚBA E TOMAR DO** Nº: **S/N**
GERU **Bairro: DIVERSOS**
Complemento: **UF: SE** CEP: **49260000**
Cidade: **UMBAÚBA**
Data de início: **27/08/2015** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO** CPF/CNPJ: **13.018.171/0001-90**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0401 - AQUEDUTO/ADUTORA 15 - EXECUÇÃO 0,00 metro; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0403 - REDE DE ÁGUA 15 - EXECUÇÃO 0,00 metro; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA 15 - EXECUÇÃO 0,00 unidade; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0410 - ESTACAO ELEVATORIA 15 - EXECUÇÃO 0,00 unidade; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0414 - BARRAGEM DE CONCRETO 15 - EXECUÇÃO 0,00 metro cúbico; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0420 - RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO 15 -**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

101347
002948
CREA-SE

Página 2/21
046
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

424425/2017

Atividade em andamento

EXECUÇÃO 0.00 metro;

Observações

- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS CIDADES DE ITABAIANINHA, UMBAUÇA, TOMAR DO GERU E POVOADOS ILHA, POXICA, JARDIM, ENTRONCAMENTO E OUTROS PERTENCENTES A ESSES MUNICÍPIOS, NO ESTADO DE SERGIPE, OBJETO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012/2013; - CONTRATO Nº 138/2013, DATADO DE 10/09/2013; - PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS; - 1º ADITIVO DE PRAZO DE 240 DIAS, DATADO DE 26/09/2014; - 1º ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO DE PREÇO, DATADO DE 04/12/2014; - PARALISAÇÃO DE 29/05/2015 À 11/07/2016 (409 DIAS), DATADA DE 29/05/2015; - 3º ADITIVO DE PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 360 DIAS, DATADO DE 12/07/2016; - 4º ADITIVO DE RETIFICAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, DATADO DE 20/10/2016; - 5º ADITIVO DE RETIFICAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, DATADO DE 20/10/2016; - 6º ADITIVO DE RETIFICAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, DATADO DE 05/07/2017; - 7º ADITIVO DE PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO DE 120 DIAS, DATADO DE 05/07/2017; - 8º ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, DATADO DE 07/08/2017;

Informações Complementares

- Esta Certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 424425/2017
23/11/2017, 15:14
AAaBZ

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: AAaBZ





ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins que os Eng^{as} Civis Carlos Alberto Menezes Luduvica, brasileiro, casado, registro no CREA nº 050066685-7, Alexandre Oliveira Ribeiro Prado, brasileiro, casado, registro no CREA nº 270066625-9, Edson Barbosa, brasileiro, casado, registro no CREA nº 270991237-6, Luiz Antonio Barros de Sá, brasileiro, casado, registro no CREA nº 200251639-1, Eng^o Eletricista – Eletrotécnica Diego Macedo Sousa, brasileiro, casado, registro no CREA nº 050055361-0, e o Eng^o Ambiental – Segurança do Trabalho Lucas Henrique dos Santos, executaram para a DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe, a obra de Ampliação do Sistema Integrado de Água das cidades de Itabaianinha, Umbaúba e Tomar do Geru e Povoados no Município do Estado de Sergipe, conforme abaixo descrito.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

Execução pelo regime de empreitada por preço unitário a obra de Ampliação do Sistema Integrado de Abastecimento de Água das cidades de Itabaianinha, Umbaúba e Tomar do Geru e Povoados Ilha, Poxica, Jardim Entroncamento e outros pertencentes a esses Municípios, no Estado de Sergipe.

2. DADOS DO CONTRATO

2.1. CONTRATO

- Contrato Nº 138/13, datado de 10/09/2013;
- Ordens de Serviços Nº 1718/13, datada de 07/10/2013, Nº 00005179, datada de 28/07/2014, Nº 00008269, datada de 04/12/2014;
- 1º Termo Aditivo de Rerratificação da Planilha, datado de 04/12/2014;
- 2º Termo Aditivo de Prazo, datado de 26/09/2014;
- 3º Termo Aditivo de Prazo, datado de 12/07/2016;
- 4º Termo Aditivo de Retificação da Planilha, datado de 20/10/2016;
- 5º Termo Aditivo de Retificação da Planilha, datado de 08/06/2017;
- 6º Termo Aditivo de Retificação da Planilha, datado de 05/07/2017;
- 7º Termo Aditivo de Prazo, datado de 12/07/2017.
- 8º Termo Aditivo de Retificação da Planilha, datado de 07/08/2017;
- 9º Termo Aditivo de Prazo, datado de 10/10/2017.

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1003
e-mail: gcsso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas



**2.2. EMPRESA CONTRATADA**

HECA – Comércio e Construções Ltda, firma estabelecida na Rua Filemon Franco Freire nº 270, bairro Ponto Novo, Aracaju/Se, sob CNPJ 13.173.885/0001-72.

2.3. VALOR

➤ Valor inicial do Contrato	R\$ 40.180.618,08
➤ Valor de Aditivo	R\$ 4.059.647,29
➤ Valor Executado até BM nº 32	R\$ 31.970.705,62

2.4. PRAZOS

Os serviços foram executados no período de **07/10/2013** até **25/08/2017**, com previsão de término da obra para 09/01/2017.

3. QUANTIDADES EXECUTADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
001	BARRAGEM DE NÍVEL		
001.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
001.001.002	Tapume em chapa compensada naval esp. = 10 mm (1 uso)	M2	277,18
001.001.003	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km (SINAPI 73822/001)	M2	958,86
001.001.004	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	927,69
001.001.005	Sinalização Diurna com Tela tapume em PVC - 10 usos	M	50,00
001.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
001.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	183,00
001.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 72915)	M3	3.561,72
001.002.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	M3	656,54
001.002.004	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	M3	1.408,60
001.002.005	Compactação manual de valas ou áreas, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (ORSE 02650)	M3	1.408,58
001.002.006	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	3.322,73
001.002.007	Carga mecânica de material de 2ª categoria (ORSE 02507)	M3	1.822,39
001.002.008	Carga mecânica de material de 3ª categoria (ORSE 02508)	M3	896,49
001.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
001.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	13.510,89
002	ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS: EEAT1 - 244L/s - 200cv; EEAT2 - 93,61L/s - 40cv; EEAT3 - 127,41L/s - 250cv; EEAT5; EEAT6		
002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
002.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	169,10
002.001.002	Locação de construção de edificação acima de 1000m², inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/002)	M2	1.600,00

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-360 - Telefone (79) 3225-1000 - Fax (79) 3225-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.471/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas





002.001.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/001)	M2	242,85
002.001.004	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km (SINAPI 73822/001)	M2	2.954,10
002.001.005	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	394,10
002.001.006	Cascalho (piçarra branca) aplicado	M3	81,92
002.001.007	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	95,00
002.001.009	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	M2	5,28
002.001.011	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 2,00 m, hl(e) = 2,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 10 fios de arame farpado (ORSE 03484)	M	60,00
002.001.012	Muro em alvenaria de bloco cerâmico, e=0,09m, com fundação em alvenaria de pedra 0,35 X 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,00m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado Fck 15,0 Mpa, com chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar (ORSE 02375)	M2	352,10
002.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
002.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	318,46
002.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	30,51
002.002.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M3	73,27
002.002.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m (SINAPI 73965/002)	M3	165,17
002.002.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	M3	149,69
002.002.006	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	101,14
002.002.008	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	198,23
002.002.010	Carga mecânica de material de 2ª categoria (ORSE 02507)	M3	95,25
002.002.011	Carga mecânica de material de 3ª categoria (ORSE 02508)	M3	202,08
002.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
002.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,50/m³) (SINAPI 72841)	TKM	1.686,00
002.004	ESCORAMENTO		
002.004.001	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	M2	120,95
002.005	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
002.005.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	M3	18,20
002.005.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	120,99
002.005.003	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	291,80
002.005.004	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 00118)	M2	90,01
002.005.005	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 03352)	M2	370,06
002.005.006	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	9.447,59
002.005.007	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	256,00
002.005.008	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	M3	918,70
002.006	EDIFICAÇÕES		
002.006.001	Combogó de argamassa de cimento, regular, 20 x 20cm	M2	52,80
002.006.002	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8, juntas de 2,0cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	M2	170,20
002.006.003	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (SINAPI 6122)	M3	1,79
002.006.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	M2	417,41
002.007	PORTAS, PORTÕES E ESQUADRIAS		
002.007.002	Portão padrão DESO modelo "D", dimensões 4,00x1,60m, inclusive pintura	UM	1,00

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1800 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas





002.007.003	Portão de ferro de abrir com duas folhas, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	M2	2,52
002.007.005	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura/veneziana, incluso vidros (SINAPI 74067/004)	M2	1,50
002.008	IMPERMEABILIZAÇÃO		
002.008.001	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	M2	10,89
002.008.002	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica sobre cimento cristalizante, incluso véu de fibra de vidro (SINAPI 73762/002)	M2	189,82
002.008.003	Impermeabilização de área externa de estruturas enterradas e área interna de lajes de tampas de reservatórios de água, com cimento cristalizante e emulsão adesiva (SINAPI 73929/004)	M2	132,29
002.008.004	Impermeabilização c/manta asfáltica 4mm, classe 2, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	M2	63,62
002.009	COBERTURA		
002.009.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesourão com vão de 6m a 8m (SINAPI/73939/009)	UN	4,00
002.009.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peças 7 cm x 5cm (espaçamento 0,50cm) e ripa 10x1,5cm (espaçamento 0,375 m), exclusive peças principais	M2	162,85
002.009.003	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, 1ª qualidade, cor clara, itabalanhina ou similar	M2	162,85
002.010...	DRENAGEM SUBESTRUTURAL		
002.010.001	Fornecimento e assentamento de tubo PVC corrugado perfurado DN 100mm para drenagem (SINAPI 83651)	M	40,22
002.010.002	Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-16, resistência a tração = 16 KN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes (ORSE 09802)	M2	24,99
002.010.003	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x 1m	M2	127,79
002.010.004	Lastro de brita 2 (SINAPI 74164/004)	M3	37,79
002.010.005	Lona plástica preta (SINAPI 68053)	M2	83,40
002.010.006	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC p/ rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm, Vinilfort - Tigre ou similar (ORSE 06336)	M	22,38
002.010.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,80m (ORSE 02814)	UN	1,00
002.011	ACESSÓRIOS E CAIXAS		
002.011.001	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" - 1,00x1,00m, inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug, e 2 demãos de alcatrão de ulha	UN	1,00
002.011.003	Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1" 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	M	29,44
002.011.004	Escada em ferro, degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	M	7,80
002.011.005	Caixa para registro, tipo III, para diâmetros de 250 a 300mm	UN	1,00
002.011.006	Caixa para registro, tipo IV, para diâmetros de 400 a 500mm	UN	1,00
002.012	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
002.012.001	Equipe de montagem hidromecânica (montagem das bombas)	H	24,00
002.012.002	Equipe de instalação elétrica	H	241,00
002.012.003	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	9.127,73
002.013	LIMPEZA DA OBRA		
002.013.001	Limpeza geral (SINAPI 9537)	M2	60,00
002.014	ELÉTRICO		
002.014.003	Fornecimento de poste duplo t (dt) 9 x 150 (SINAPI 00005049)	UN	1,00
002.014.004	Poste ferro galvanizado 3" x 6 m, p/ ligação trifásica, completo	UN	1,00
002.014.005	Viga de concreto 10x12x2250mm	UN	4,00
002.014.017	Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 1" n°r 13057 - fornecimento (SINAPI 00021136)	M	3,00
002.014.018	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4"	M	1,00
002.014.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (SINAPI 74252/001)	M	6,00
002.014.021	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (SINAPI 74252/001)	M	20,00
002.014.022	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UN	3,00
002.014.023	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1" (SINAPI 72613)	UN	4,00

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017

24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas



002.014.028	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (SINAPI 68069)	UN	2,00
002.014.029	Fornecimento de cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	KG	3,00
002.014.033	Cabo coaxial RGC213	M	15,00
002.014.035	Cabo de cobre isolado pvc unipolar seção 6,0mm², tensões 0,6/1KV	UN	20,00
002.014.036	Cabo de cobre PP 3 x 4,0 mm², 450/750v - fornecimento	M	10,00
002.014.042	Fita em aço inox - Fornecimento	M	2,00
002.014.043	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2" Fornecimento	UN	3,00
002.014.044	Caixa de passagem em concreto premoldado esp. = 0,12m, dim. int. = 0,25 x 0,25 x 0,25m	UN	7,00
002.014.046	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 73406)	M3	0,04
002.014.047	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço (5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm (SINAPI 72131)	M2	2,40
002.014.053	Conector macho com redutor	UN	2,00
002.014.055	Luminária industrial a prova de tempo, com lâmpada pL 45W-220V	UN	4,00
002.014.056	Luminária industrial a prova de tempo, com lâmpada pL 45W-220V	UN	1,00
002.014.057	Luminária decorativa hermética para iluminação pública, base alumínio fundido, difusor esférico em acrílico transparente, com poste de 3,0m, inclusive lâmpada 45W-220V	UN	4,00
002.014.058	Condutete em alumínio tipo C de 3/4" (SINAPI 73861/005)	UN	1,00
002.014.060	Condutete em alumínio tipo T de 3/4" (SINAPI 73861/005)	UN	4,00
002.014.062	Condutete em alumínio tipo E de 3/4" (SINAPI 73861/014)	UN	1,00
002.014.066	Fio rígido isolado em pvc 1,0mm² - 450/750v / 70°C	M	60,00
002.014.077	Quadro de comando QCM-EAT5/EAT7 montado em módulos metálicos	UN	1,00
002.014.079	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UN	1,00
002.014.080	Disjuntor termomagnético tripolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (SINAPI 74130/004)	UN	1,00
003	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA - 225 L/s		
003.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
003.001.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km (SINAPI 73822/001)	M2	23.908,80
003.001.002	Desmatamento, destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m (SINAPI 73671)	UN	100,00
003.001.003	Desmatamento, destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m (SINAPI 73871/003)	UN	30,00
003.001.004	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/002)	M2	25.027,48
003.001.005	Locação de construção de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/001)	M2	753,74
003.001.006	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira	M2	1.215,12
003.001.007	Placa em chapa aço galvanizado Ø 1,20mx2mm com 14 letras de 10cmx2mm pintadas	M2	6,00
003.001.008	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	1.945,76
003.002	MOVIMENTO DE TERRA		
003.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	600,98
003.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (SINAPI 73500)	M3	1.028,71
003.002.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m (SINAPI 73424)	M3	618,89
003.002.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	1.970,72
003.002.005	Escavação com retro-escavadeira de pneus, valas, em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50m e 3,00 (SINAPI 72917)	M3	1.037,19
003.002.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M3	385,55
003.002.007	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m (SINAPI 73965/002)	M3	376,66
003.002.008	Escavação manual de valas (solo seco), profundidade entre 4,50 e 6,00m (SINAPI 83337)	M3	280,18
003.002.009	Lastro de areia (SINAPI 73692)	M3	84,61

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.016.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017

24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

Impresso em: 24/11/2017, às 16:43





003.002.010	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	2.799,99
003.002.011	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	3.415,18
003.002.012	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito do material e transporte (SINAPI 73904/001)	M3	583,93
003.002.013	Carga mecânica de material de 2ª categoria (ORSE 02507)	M3	677,10
003.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
003.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	49.458,76
003.003.002	Transporte comercial com caminhão carroceria de 9t, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72840)	TKM	12.443,44
003.004	ESCORAMENTO		
003.004.001	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	M2	494,16
003.005	DRENAGEM		
003.005.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=0,60 m	M	308,90
003.005.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,20 x 1,20 x 1,40m	UN	26,00
003.005.004	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 300mm (SINAPI 00009821)	M	226,35
003.005.005	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (SINAPI 00009818)	M	30,55
003.005.006	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 200mm (SINAPI 00009819)	M	49,30
003.006	PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO		
003.006.001	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	M2	1.200,00
003.006.003	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (SINAPI 72967)	M	1.576,10
003.006.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	M2	4.222,58
003.006.005	Cascalho (piçarra branca) aplicado	M3	480,00
003.006.008	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito (SINAPI 72961)	M2	4.700,00
003.007	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
003.007.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	M3	177,90
003.007.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	1.569,79
003.007.003	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	279,44
003.007.004	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 00122)	M2	7.238,99
003.007.005	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 00118)	M2	47,53
003.007.006	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 03352)	M2	447,29
003.007.007	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	136.598,69
003.007.008	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 73942/001)	KG	350,00
003.007.009	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	M3	6.050,61
003.008	EDIFICAÇÕES		
003.008.007	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa 15 - 1:2:8, juntas de 2,0cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	M2	514,44
003.008.008	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	M2	1.374,55
003.009	COBERTURA		
003.009.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	M	89,08
003.009.002	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (SINAPI 73634)	M2	424,02
003.009.003	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp=8mm	M2	14,44
003.010	PORTAS, PORTÕES E ESQUADRIAS		
003.010.002	Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca (ORSE 01844)	M2	14,88

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017

24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe



003.010.003	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (SINAPI 73910/003)	UN	7,00
003.010.005	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens (SINAPI 73910/006)	UN	3,00
003.010.006	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, 02 folhas, exclusive batentes e ferragens	UN	2,00
003.010.007	Janela de alumínio tipo maxim ar, série 25	M2	39,56
003.010.008	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	M2	35,60
003.011	PISOS E REVESTIMENTOS		
003.011.002	Piso cimentado despolado traço 1:4, e = 5 cm	M2	29,17
003.011.003	Piso alta resistência, espess. 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento (SINAPI 72137)	M2	242,93
003.011.004	Pavimentação com ladrilho hidráulico liso, uma cor, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (SINAPI 73629)	M2	32,09
003.011.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	72,20
003.011.006	Rodapé em mármore, h=10cm	M	161,55
003.011.007	Peitoril premoldado em mármore (ORSE 01993)	M	51,30
003.012	LOUÇAS E METAIS		
003.012.001	Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular (SINAPI 6021)	UN	4,00
003.012.002	Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,60 x 0,60m c/ 01 cuba 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive torneira	UN	1,00
003.012.003	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas 50x40x25cm, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	M	7,90
003.012.004	Chuveiro simples de plástico, c/ registro de pressão de pvc	UN	4,00
003.012.005	Cuba de aço inox 304, retangular, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, com válvula cromada, sifão cromado, torneira cromada e engate de plástico	UN	2,00
003.012.008	Kit de acessórios para banheiro ABS e alumínio com 5 peças	UN	4,00
003.012.009	Lavatório louça com coluna, c/ sifão plástico, engate cromado, torneira de metal, válvula cromada, conj. de fixação	UN	4,00
003.012.011	Lavanderia pré-moldada de concreto e torneira	UN	1,00
003.012.012	Bancada em granito branco e = 2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto	M2	2,94
003.013	IMPERMEABILIZAÇÃO / MANTA		
003.013.001	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x 1m	M2	2.602,19
003.013.002	Manta fibra Cerâmica de 1" para isolamento termico	M2	1.365,96
003.013.004	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	M2	187,62
003.013.005	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica sobre cimento cristalizante, incluso véu de fibra de vidro (SINAPI 73762/002)	M2	2.984,03
003.014	DRENAGEM SUBESTRUTURAL		
003.014.001	Fornecimento e assentamento de tubo PVC corrugado perfurado DN 100mm para drenagem (SINAPI 83651)	M	174,15
003.014.002	Fornecimento e aplicação da manta geotêxtil RT-16, resistência a tração = 16 KN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes (ORSE 09802)	M2	99,27
003.014.004	Lastro de brita 2 (SINAPI 74164/004)	M3	281,14
003.014.005	Lona plástica preta (SINAPI 68053)	M2	633,18
003.014.006	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC p/ rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm, Vinifort - Tigre ou similar (ORSE 06336)	M	54,00
003.014.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,60m (ORSE 02613)	UN	10,00
003.015	ACESSÓRIOS E CAIXAS		
003.015.002	Guarda-corpo em tubos de ferro galvanizado, h = 1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	M	17,59
003.015.003	Tampa de inspeção em chapa xadrez metálica - 1/8"-1,00x1,00m, inclusive pintura c/1 demão de anti-ferrug e 2 demãos de alcatraz de ulha	UN	1,00
003.015.004	Guarda-copos em tubos de ferro galvanizado, h=1,10m, com barras verticais a cada 0,75m (1 1/2"), 3 (tres) tubos horizontais intermediários (1 1/2") e tubo horizontal superior (2")	M	74,34

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 24/11/2017, às 16:43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017

24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas



003.016	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
003.016.001	Equipe de montagem hidromecânica (instalação de medidores)	H	1.322,00
003.016.003	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	9.720,00
003.016.004	Equipe de Montagem de Equipamentos e Materiais em Fibra de Vidro/PRFV	H	2.634,00
003.017	LIMPEZA DA OBRA		
003.017.001	Limpeza geral (SINAPI 9537)	M2	18.334,66
003.018	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA		
003.018.001	MONTAGEM E INSTALAÇÃO		
003.018.001.001	Equipe de instalação elétrica	H	1.456,69
003.018.002	ETA-ELÉTRICO		
003.018.002.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (SINAPI 74252/001)	M	1.040,00
003.018.002.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (SINAPI 74252/001)	M	1.689,00
003.018.002.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (SINAPI 55866)	M	63,00
003.018.002.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2") (SINAPI 55866)	M	15,00
003.018.002.005	Eletroduto pvc roscável, d=4" - Fornecimento	M	24,00
003.018.002.006	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4"	M	3,00
003.018.002.007	Eletroduto de ferro galvanizado d= 4" - Fornecimento	UN	6,00
003.018.002.008	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm	M	43,00
003.018.002.009	Kit para fixação de eletrocalha metálica de 38x38mm, com vergalhão, suporte, bucha e parafuso	UN	15,00
003.018.002.010	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm	UN	15,00
003.018.002.011	Kit para fixação de eletrocalha metálica de 50x50mm, com vergalhão, suporte vertical, bucha e parafuso	UN	8,00
003.018.002.012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm	UN	20,00
003.018.002.013	Kit para fixação de eletrocalha metálica de 200x50mm, com vergalhão, suporte e Chumbador	UN	10,00
003.018.002.014	Fornecimento e instalação de Leito de 200 x 50 x 3000 mm	M	6,00
003.018.002.015	Curva 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00
003.018.002.016	Curva 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00
003.018.002.017	Curva 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00
003.018.002.018	Fio rígido isolado em pvc 1,0mm2 - 450/750v / 70°C	M	126,00
003.018.002.019	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	M	1.525,00
003.018.002.020	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C (SINAPI 73860/009)	M	7.075,00
003.018.002.021	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 0,6/1KV / 70°C (SINAPI 73860/010)	M	20,00
003.018.002.022	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm², 0,6/ 1kv/ 70° (SINAPI 73860/022)	M	252,50
003.018.002.023	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70° (SINAPI 73860/015)	M	35,00
003.018.002.024	Cabo de cobre isolado em EPR unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (SINAPI 73860/016)	M	32,00
003.018.002.025	Cabo de cobre isolado em EPR unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90° (SINAPI 73860/019)	M	94,00
003.018.002.026	Cabo de cobre nu 35mm2 (1 awg) - fornecimento	KG	28,00
003.018.002.027	Cabo de cobre nu 50 mm2 - fornecimento	KG	16,00
003.018.002.028	Cabo de cobre nu 70 mm2 - fornecimento	KG	8,00
003.018.002.029	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UN	40,00
003.018.002.030	Interruptor 01 seção simples (SINAPI 72331)	UN	12,00
003.018.002.031	Interruptor 02 seções simples (SINAPI 72332)	UN	5,00
003.018.002.032	Interruptor 03 seções simples	UN	6,00
003.018.002.033	Luminária industrial a prova de tempo, com lâmpada pL 23W	UN	11,00
003.018.002.034	Luminária industrial a prova de tempo, com lâmpada pL 23W	UN	1,00
003.018.002.035	Luminária industrial a prova de tempo, com lâmpada pL 45W	UN	41,00
003.018.002.036	Luminária industrial a prova de tempo, com lâmpada pL 45W	UN	20,00
003.018.002.037	Poste decorativo em tubo de aço zincado e pintado h=3,00m, com difusor em vidro leitoso brilhante, com 01 pétala, inclusive lâmpada PL 23W	UN	5,00
003.018.002.038	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/tampa cega, embutir, p/eletroduto	UN	22,00
003.018.002.039	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UN	2,00
003.018.002.040	Caixa de passagem 30x30x12cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	6,00

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.035-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas



003.018.002.041	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,25 x 0,25 x 0,25m	UN	41,00
003.018.002.042	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	1,00
003.018.002.043	Condutete em alumínio (SINAPI 73861/006)	UN	113,00
003.018.002.044	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA (SINAPI 00002389)	UN	11,00
003.018.002.045	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UN	3,00
003.018.002.046	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (SINAPI 74130/004)	UN	2,00
003.018.002.047	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C (SINAPI 74130/004)	UN	2,00
003.018.002.048	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA (SINAPI 00002380)	UN	1,00
003.018.002.049	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial, 30mA	UN	1,00
003.018.002.050	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
003.018.002.051	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00
003.018.002.052	Luminária para iluminação pública, fechada, com braço, reator e lâmpada vapor de sódio 150w	UN	25,00
003.018.002.053	Fornecimento de haste de atarramento 5/8"x3,00m com conector (SINAPI 68069)	UN	7,00
003.018.002.055	Pára-raio tipo franklin, alcance 100 m, 12 kv, 5 ka, c/ suporte e conectores p/ cabo terra, inclusive mastro	UN	1,00
003.018.002.056	Mastro para para-raio tipo franklin de 2"	UN	1,00
003.018.002.057	Suporte Simples com Isolador	UN	16,00
003.018.002.058	Fornecimento de amarração secundária 1 estribo (SINAPI 00001091)	UN	5,00
003.018.002.059	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm (SINAPI 00000379)	UN	33,00
003.018.002.060	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "L" 1900mm	UN	6,00
003.018.002.061	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm	UN	6,00
003.018.002.062	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 250mm	UN	13,00
003.018.002.063	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm (SINAPI 00000437)	UN	4,00
003.018.002.064	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	UN	2,00
003.018.002.065	Fornecimento de pino p/ isolador 15kv, 294mm	UN	12,00
003.018.002.066	Fornecimento de porca olhal	UN	6,00
003.018.002.067	Fornecimento de poste duplo t (dt) 9 x 150 (SINAPI 00005049)	UN	22,00
003.018.002.068	Fornecimento de poste duplo t (dt) 10 x 150	UN	3,00
003.018.002.069	Fornecimento de poste duplo t (dt) 10 x 300 (SINAPI 00005057)	UN	2,00
003.018.002.070	Fornecimento de poste duplo t (dt) 10 x 600	UN	2,00
003.018.002.071	Cabo de alumínio nu asc/ca 7 fios - 2 awg - fornecimento	KG	71,40
003.018.002.072	Fornecimento de fio de alumínio recozido p/ amarração 4 awg	KG	1,00
003.018.002.073	Fornecimento de fita de proteção de alumínio 1 x 10mm	KG	0,50
003.018.002.074	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	UN	6,00
003.018.002.075	Fornecimento de isolador de pino de polimérico p/ 15 kv (SINAPI 00003406)	UN	12,00
003.018.002.076	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	UN	5,00
003.018.002.077	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	UN	6,00
003.018.002.078	Fornecimento de elo fusível tipo 15k, comp.= 500mm	UN	3,00
003.018.002.079	Fornecimento de fio de cobre isolado bwf p/ 750 v, 1,5mm2	M	330,00
003.018.002.080	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UN	130,00
003.018.002.081	Equipe padrão eletrobrás p/serv. em rede distrib. energia elétrica	US	521,96
003.018.002.082	Viga de concreto 10x12x2250mm	UN	6,00
003.018.002.083	Fornecimento de para-raio de distribuição polimérico, ZnO, 10KA - 127V	UN	3,00
003.018.002.084	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	UN	3,00
003.018.002.085	Transformador de 300 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 440/254v (SINAPI 73857/005)	UN	1,00
003.018.002.086	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	UN	1,00
003.018.002.087	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	UN	2,00
003.018.002.088	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4" (SINAPI 72619)	UN	3,00
003.018.002.089	Fita em aço inox - Fornecimento	M	3,00

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2





003.018.002.090	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2" - Fornecimento	UN	3,00
003.018.002.091	Caixa de medição indireta - Fornecimento	UN	1,00
003.018.002.092	Disjuntor termomagnético tripolar 315-400 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 35KA	UN	1,00
003.018.002.094	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0mm (SINAPI 72131)	M2	4,80
003.018.002.095	Quadro de comando dos motores QCM1-ETA montado em módulos metálicos	UN	1,00
003.018.002.096	Quadro de comando dos motores QCM2-ETA montado em módulos metálicos	UN	1,00
003.018.002.097	Quadro de comando dos motores QCM CQU-ETA montado em módulos metálicos	UN	1,00
003.018.003	ETA-AUTOMAÇÃO		
003.018.003.001	Eletroduto corrugado flexível em PEAD de 32mm	M	30,00
003.018.003.002	Eletroduto corrugado flexível em PEAD de 40mm	M	54,00
003.018.003.003	Eletroduto corrugado flexível em PEAD de 75mm	M	51,00
003.018.003.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (SINAPI 74252/001)	M	588,00
003.018.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (SINAPI 74252/001)	M	28,00
003.018.003.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4") (SINAPI 55865)	M	9,00
003.018.003.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2") (SINAPI 55867)	M	9,00
003.018.003.008	Cabo de cobre eletrolítico com isolamento em pvc 90°C e blindagem pv/e de 2x0,5mm²	M	723,00
003.018.003.009	Cabo de cobre eletrolítico com isolamento em pvc 90°C e blindagem pv/e com 20 pares de 0,5mm²	M	188,00
003.018.003.010	Cabo de cobre eletrolítico com isolamento em pvc 90°C e blindagem pv/e com 36 pares de 0,5mm²	M	270,00
003.018.003.011	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	532,00
003.018.003.012	Cabo coaxial RGC213	M	269,00
003.018.003.013	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6	UN	10,00
003.018.003.014	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/lampa, embutir, p/eletroduto	UN	6,00
003.018.003.015	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" c/lampa cega, embutir, p/eletroduto	UN	1,00
003.018.003.016	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	UN	2,00
003.018.003.017	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 02 saídas rj-45	UN	4,00
003.018.003.018	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,25 x 0,25 x 0,25m	UN	14,00
003.018.003.019	Condutete em alumínio (SINAPI 73861/006)	UN	7,00
003.018.003.020	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm	M	12,00
003.018.003.021	Kit para fixação de eletrocalha metálica de 38x38mm, com vergalhão, suporte, bucha e parafuso	UN	4,00
003.018.003.022	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm	UN	43,00
003.018.003.023	Kit para fixação de eletrocalha metálica de 200x50mm, com vergalhão, suporte e Chumbador	UN	22,00
003.018.003.024	Fornecimento e instalação de Leito de 200 x 50 x 3000 mm	M	4,00
003.018.003.025	Tê 200 x 50mm para eletrocalha metálica	UN	1,00
003.018.003.026	Curva 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	1,00
003.018.003.027	Curva 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	4,00
003.018.003.031	Botoeira para comando local Liga/Desliga	UN	5,00
003.018.003.032	Painel de CLP conforme orçamento da EAUT-Comércio de Material e Serviços Ltda	UN	1,00
004	RESERVATÓRIOS RED 250m³ (RETROLAVAGEM) RAD 800 M³ (CR. ITABAIANINHA) RAD 200M³ (CR. TOMAR DO GERU) RAD 1000M³ (CR. UMBAUBA) RED 20M³ PATIO BARED 20m³ CURRALINHORED 20m³ SACO DA RAINHARED 20m³ VERMELHORED 20m³ PEDRA DE LEGUARED 50m³ FOXICARED 50m³ JARDIM RED 20m³ TABULEIRO RED 250m³ MATINHA.		
004.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
004.001.003	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento (SINAPI 72215)	M3	62,60
004.001.005	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	93,89
004.001.007	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	2.069,05

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2



004.001.008	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira (SINAPI 74077/001)	M2	329,00
004.001.009	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km (SINAPI 73822/001)	M2	2.005,27
004.001.010	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima (SINAPI 73948/016)	M2	210,46
004.001.011	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	1.185,99
004.001.012	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 9 fios de arame farpado	M	414,44
004.001.013	Portão padrão DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura	UN	8,00
004.001.014	Cascalho (piçarra branca) aplicado	M3	130,81
004.001.015	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	M2	64,90
004.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
004.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	936,93
004.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,50m A 3,00m (SINAPI 73965/010)	M3	201,60
004.002.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	655,58
004.002.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M3	99,72
004.002.005	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	211,79
004.002.006	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material e transporte (SINAPI 73904/001)	M3	506,16
004.002.007	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	560,76
004.002.008	Carga mecânica de material de 1ª categoria (SINAPI 74010/001)	M3	1.096,21
004.002.009	Carga mecânica de material de 2ª categoria (ORSE 02507)	M3	328,07
004.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
004.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	2.216,98
004.004	ESCORAMENTO		
004.004.002	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estrutura alta	M3	4.323,23
004.005	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
004.005.001	Fornecimento e cravação de estaca metálica perfil H W 250 x 62 (HECA 001 compatível com ORSE 04956)	M	497,76
004.005.002	Corte de estaca metálica tipo perfil "I" (ORSE 04902)	M	48,00
004.005.003	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I" (ORSE 04901)	M	24,00
004.005.004	Mobilização e desmobilização de bate-estaca	UN	3,00
004.005.005	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	M3	72,08
004.005.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	895,03
004.005.007	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	278,17
004.005.008	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 00122)	M2	1.924,52
004.005.009	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	211,29
004.005.010	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 03352)	M2	2.918,16
004.005.011	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	107.027,61
004.006	EDIFICAÇÕES		
004.006.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e=0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8, juntas de 2,0cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	M2	93,75
004.007	IMPERMEABILIZAÇÃO		
004.007.001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	409,76
004.007.002	Impermeabilização c/manla asfáltica 4mm, classe 2, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	M2	414,79

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br

Impresso em: 24/11/2017, às 16:45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas



004.007.003	Impermeabilização de área externa de estruturas enterradas e área interna de lajes de tampas de reservatórios de água, com cimento cristalizante e emulsão adesiva (SINAPI 73929/004)	M2	381,32
004.007.004	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica sobre cimento cristalizante, incluso véu de fibra de vidro (SINAPI 73762/002)	M2	1.178,30
004.008	DRENAGEM SUBESTRUTURAL		
004.008.001	Fornecimento e assentamento de tubo PVC corrugado perfurado DN 100mm para drenagem (SINAPI 83651)	M	148,85
004.008.002	Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-16, resistência a tração = 16 KN/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes (ORSE 09802)	M2	94,76
004.008.003	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x 1m	M2	768,43
004.008.004	Lastro de brita 2 (SINAPI 74164/004)	M3	234,95
004.008.005	Lona plástica preta (SINAPI 68053)	M2	648,09
004.008.006	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC p/ rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm, Vinilfort - Tigre ou similar (ORSE 06336)	M	70,53
004.008.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,80m (ORSE 02814)	UN	5,00
004.009	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS		
004.009.002	Escada de reservatório, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e palamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	M	56,30
004.009.003	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8"-1,00x1,00m	UN	6,00
004.009.004	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000litros	UN	4,00
004.010	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
004.010.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	3.770,00
004.010.002	Equipe de instalação elétrica	H	8,00
004.011	LIMPEZA DA OBRA		
004.011.001	Limpeza geral (SINAPI 9537)	M2	1.180,90
005	ADUTORAS: AAB1, AAB2, AAT1, AAT2, AAT3, AAT4, AAT5 e AAT6		
005.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
005.001.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras (SINAPI 73678)	M	58.945,14
005.001.002	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras (SINAPI 73679)	M	72.132,22
005.001.003	Placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 16, padrão DNIT, 2,00 x 1,00m, com poste de fixação em madeira de 2 1/2" x 2 1/2" e acessórios, instalada	UN	24,00
005.001.004	Passadiço de madeira (SINAPI 74219/001)	M2	73,28
005.001.005	Sinalização Diurna com Tela lapume em pvc - 10 usos	M	71.262,67
005.001.006	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento (SINAPI 72215)	M3	209,00
005.001.007	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km (SINAPI 73822/001)	M2	47.932,59
005.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
005.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	53.422,98
005.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	7.799,52
005.002.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 72915)	M3	2.873,43
005.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade (SINAPI 73962/004)	M3	657,64
005.002.005	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade (SINAPI 72917)	M3	213,43
005.002.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M3	10.584,62
005.002.008	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	M3	64,44
005.002.009	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 3061)	M3	2.282,36
005.002.010	Escavação manual de vala em argila ou pedra solta do tamanho médio de pedra de mão, até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento (SINAPI 73965/004)	M3	7.325,48
005.002.011	Lastro de areia (SINAPI 73692)	M3	2.525,09

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 24/11/2017, às 15h

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

101347
002961

059



005.002.012	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	64.310,53
005.002.013	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	61.875,73
005.002.014	Cascalho (piçarra branca) aplicado	M3	739,78
005.002.015	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material e transporte (SINAPI 73804/001)	M3	13.098,99
005.002.016	Regularização mecanizada de áreas (SINAPI 72951)	M2	113.112,61
005.002.017	Compactação manual de valas ou áreas, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (ORSE 02660)	M3	7,17,08
005.002.018	Carga mecânica de material de 1ª categoria (SINAPI 74010/001)	M3	3.439,37
005.002.019	Carga mecânica de material de 2ª categoria (ORSE 02507)	M3	2.174,60
005.002.020	Carga mecânica de material de 3ª categoria (ORSE 02508)	M3	3.280,95
005.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
005.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	266.691,99
005.004	ESCORAMENTO		
005.004.001	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	M2	65.872,33
005.004.002	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	M2	11.221,07
005.005	ESGOTAMENTO		
005.005.001	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo) (SINAPI 73891/001)	H	24,00
005.006	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
005.006.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	M3	14,60
005.006.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3	30,24
005.006.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	414,48
005.006.004	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	1.038,68
005.006.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	14.467,70
005.006.007	Alvenaria de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padloas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (SINAPI 6122)	M3	33,10
005.007	ASSENT. MONTAGEM DE TUBULAÇÕES		
005.007.001	Assentamento de tubos de CPRFV (fibra de vidro), d = 500 mm (SINAPI 73888/010)	M	10.798,89
005.007.002	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 500 mm (SINAPI 73887/010)	M	92,50
005.007.003	Assentamento de tubo CPRFV (fibra de vidro) com junta elástica, dn = 400 mm	M	21.213,01
005.007.005	Assentamento de tubo de CPRFV (fibra de vidro), d = 300 mm (SINAPI 73888/010)	M	232,50
005.007.006	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 300 mm	M	1.117,94
005.007.008	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 250 mm	M	1.284,10
005.007.010	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 200 mm (SINAPI 73888/005)	M	15.130,83
005.007.011	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 200 mm (SINAPI 73887/004)	M	83,00
005.007.012	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 150 mm (SINAPI 73888/004)	M	16.379,18
005.007.013	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 150 mm (SINAPI 73887/003)	M	12,00
005.007.014	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm (SINAPI 73888/002)	M	4.316,40
005.007.015	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 75 mm (SINAPI 73887/001)	M	6,00
005.007.016	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50mm (SINAPI 73888/001)	M	1.550,00
005.007.017	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 500 mm	M	142,00
005.007.019	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 300 mm	UN	10,00
005.007.020	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 250 mm	UN	12,00
005.007.021	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 200 mm	UN	54,00
005.007.022	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	UN	33,00

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.brCREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 24/11/2017, às 16:43.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017

24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAABZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas



005.007.023	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 150mm a 200mm	UN	10,00
005.007.024	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	UN	89,00
005.007.025	Caixa para ventosas em adutoras c/ DN 350 a 500mm	UN	27,00
005.007.026	Caixa de Alvenaria para Ventosas em Adutoras DN 150 a 200mm	UN	59,00
005.007.027	Caixa para ventosa para diâmetro de 50mm a 150mm (mv-04-326)	UN	13,00
005.007.028	Assentamento de descarga	UN	56,00
005.007.029	Caixa em alvenaria para descarga	UN	56,00
005.007.030	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 500mm (SINAPI 73508)	M	10.768,89
005.007.031	Transporte de Tubos de Ferro Fundido DN 500mm (SINAPI 73508)	M	90,50
005.007.032	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 400mm (SINAPI 73509)	M	21.213,01
005.007.034	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 300mm (SINAPI 73588)	M	1.350,44
005.007.036	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 250mm (SINAPI 73589)	M	1.314,10
005.007.038	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 200mm (SINAPI 73590)	M	15.130,83
005.007.039	Transporte de Tubos de Ferro Fundido DN 200mm (SINAPI 73523)	M	83,00
005.007.040	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 150mm (SINAPI 73591)	M	16.379,18
005.007.041	Transporte de Tubos de Ferro Fundido DN 150mm (SINAPI 73524)	M	12,00
005.007.042	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 75mm (SINAPI 73594)	M	4.316,40
005.007.044	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 50mm (SINAPI 73595)	M	1.550,00
005.007.045	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 500mm (ORSE 06107)	M	10.768,89
005.007.046	Carga e descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 500mm (ORSE 06117)	M	90,50
005.007.047	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 400mm (ORSE 06107)	M	21.213,01
005.007.049	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 300mm (ORSE 06105)	M	1.350,44
005.007.051	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 250mm (ORSE 06104)	M	1.314,10
005.007.053	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 200mm (ORSE 06103)	M	15.130,83
005.007.054	Carga e descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 200mm (ORSE 06111)	M	83,00
005.007.055	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 150mm (ORSE 06102)	M	16.379,18
005.007.056	Carga e descarga de Tubos de Ferro Fundido DN 150mm (ORSE 06110)	M	12,00
005.007.057	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 75mm (ORSE 06100)	M	4.316,40
005.007.059	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 50mm (ORSE 06099)	M	1.550,00
005.007.060	Tampa p/ Caixa de Registro Tipo IV, em Concreto Armado fck = 21MPa, c/ Tampão TD-5	UN	1,00
005.008	LIMPEZA DA OBRA		
005.008.001	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	M	33.794,83
005.008.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	20.655,60
005.009	RECOMPOSIÇÃO		
005.009.001	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito (SINAPI 72961)	M2	11.008,29
005.009.002	Base p/ pavimentação c/ brita graduada, inclusive compactação, sem frete (SINAPI 73710)	M3	634,59
005.009.003	Transporte comercial c/ caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (SINAPI 72843)	TKM	103.858,20
005.009.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (ORSE 07989)	M2	4.375,15
005.009.005	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	M2	3.045,03
005.009.006	Carga e descarga manuais de materiais diversos, com caminhão carroceria 9 T (SINAPI 72895)	M3	1.019,34
005.009.007	Transporte de pavimentação removida (SINAPI 83358)	M3xKM	4.827,79
005.009.008	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado (SINAPI 72949)	M3	327,05

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

101347
002963

061



005.009.009	Transporte de massa alifática (CBUQ) pela Emurb (densidade=2,4t/m³) (dmt 120km, espessura 7cm)	TKM	128.670,09
005.009.010	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	M2	6.381,61
005.009.012	Remoção e reposição de meio-fio	M	964,63
005.010	APOIO METÁLICO - TRAVESSIA 6		
005.010.001	Abracadreira em ferro Galvanizado DN 150mm	UN	4,00
005.010.002	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 4" x 3" x 5/16"	M	4,00
005.010.003	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	M2	0,64
005.010.004	Chumbador parabolit inox 3/8", fornecimento	UN	8,00
005.011	APOIO METÁLICO - TRAVESSIA 7		
005.011.001	Abracadreira em ferro Galvanizado DN 150mm	UN	2,00
005.011.002	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 4" x 3" x 5/16"	M	2,00
005.011.003	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	M2	0,32
005.011.004	Chumbador parabolit inox 3/8", fornecimento	UN	4,00
005.012	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS		
006	TANQUE ALIMENTADOR UNIDIRECIONAL 4, 5, 6, 7, 8 e 9		
006.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
006.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M2	390,00
006.001.002	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km (SINAPI 73822/001)	M2	390,00
006.001.003	Cerca com estaca premoldada em concreto armado, seção quadrada 10 x 10 cm, espaçamento entre estacas 1,80m, hu(e) = 1,00 m, ht(e) = 1,50 m, escoras a cada 12,60 m, com 9 fios de arame farpado	M	120,00
006.001.004	Portão padrão DESO modelo "B", dimensões 1,00 x 1,60m, inclusive pintura	UN	2,00
006.001.005	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	274,22
006.001.007	Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm	M2	6,59
006.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
006.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	91,65
006.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	21,46
006.002.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 3061)	M3	99,32
006.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 72915)	M3	51,47
006.002.005	Realterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	134,02
006.002.006	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	55,75
006.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
006.004	ESCORAMENTO		
006.005	ESGOTAMENTO		
006.006	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
006.006.001	Concreto simples fabricado na obra, fck 10 mpa, lançado e adensado	M3	10,37
006.006.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado (SINAPI 74138/004)	M3	90,17
006.006.003	Forma curva para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento	M2	80,65
006.006.004	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento (ORSE 03352)	M2	628,77
006.006.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações (SINAPI 74254/002)	KG	6.886,90
006.007	EDIFICAÇÕES		
006.007.001	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8, juntas de 2,0cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	M2	51,36
006.008	IMPERMEABILIZAÇÃO		
006.008.001	Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica sobre cimento cristalizante, incluso véu de fibra de vidro (SINAPI 73762/002)	M2	195,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Prala 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3225-1000 - Fax (79) 3225-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br

Impresso em: 24/11/2017, às 18:55



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe



101347
002964

062



006.008.002	Impermeabilização de área externa de estruturas enterradas e área interna de lajes de tampas de reservatórios de água, com cimento cristalizante e emulsão adesiva (SINAPI 73929/004)	M2	9,82
006.009	INSTALAÇÃO E MONTAGEM		
006.009.001	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	1.550,00
006.010	LIMPEZA DA OBRA		
007	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - UMBAUÇA, TOMAR DO GERU, ITABAIANINHA E POVOADOS DAS CIDADES		
007.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
007.001.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras (SINAPI 73678)	M	95.248,61
007.001.002	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras (SINAPI 73679)	M	97.135,61
007.001.003	Passadiço de madeira (SINAPI 74219/001)	M2	0,56
007.001.004	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	97.135,61
007.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
007.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	7.509,58
007.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	12.271,37
007.002.003	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 3061)	M3	19.436,27
007.002.004	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade (SINAPI 72915)	M3	7.918,90
007.002.005	Escavação manual de vala em argila ou pedra solta do tamanho médio de pedra de mão, até 1,50m, excluindo esgotamento/escoramento (SINAPI 73965/004)	M3	187,46
007.002.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	M3	357,21
007.002.007	Lastro de areia (SINAPI 73692)	M3	629,14
007.002.008	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	43.329,32
007.002.009	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	54.935,32
007.002.010	Carga mecânica de material de 1ª categoria (SINAPI 74010/001)	M3	330,47
007.002.011	Carga mecânica de material de 3ª categoria (ORSE 02508)	M3	188,27
007.002.012	Regularização mecanizada de áreas (SINAPI 72961)	M2	82.600,00
007.002.013	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material e transporte (SINAPI 73904/001)	M3	2.075,94
007.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
007.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	67.310,61
007.004	ÓRGÃOS ACESSÓRIOS		
007.004.001	Fornecimento e lançamento de concreto simples, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	M3	5,13
007.004.002	Calça para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm	UN	3,00
007.005	ESGOTAMENTO		
007.006	ASSENT. MONTAGEM DE TUBULAÇÕES		
007.006.001	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 50 mm (SINAPI 73888/001)	M	66.360,36
007.006.002	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 75 mm (SINAPI 73888/002)	M	17.454,55
007.006.003	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica, pn 1mpa, diam. = 100 mm (SINAPI 73888/003)	M	8.230,40
007.006.004	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150 mm	M	4.742,00
007.006.005	Assentamento de tubos de pvc deflato, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 200 mm	M	320,90
007.006.009	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 50 mm	UN	434,00
007.006.010	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 75 mm	UN	140,00
007.006.011	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam. = 100 mm	UN	63,00
007.006.012	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 150 mm	UN	29,00
007.006.013	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam. = 200 mm	UN	5,00
007.006.016	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 50mm (SINAPI 73595)	M	66.263,36
007.006.017	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 75mm (SINAPI 73594)	M	17.624,55
007.006.018	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFoFo e PRFV DN 100mm (SINAPI 73593)	M	8.230,40

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-so.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017



Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 24/11/2017, às 16:43



	73593)		
007.006.019	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 150mm (SINAPI 73591)	M	4.866,40
007.006.020	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 200mm (SINAPI 73590)	M	320,90
007.006.021	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 50mm (ORSE 06099)	M	66.263,36
007.006.022	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 75mm (ORSE 06100)	M	16.164,55
007.006.023	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 100mm (ORSE 06101)	M	8.230,40
007.006.024	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 150mm (ORSE 06102)	M	4.742,00
007.006.025	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 200mm (ORSE 06103)	M	320,90
007.007	PAVIMENTAÇÃO		
007.007.001	Regularização mecanizada de áreas (SINAPI 72961)	M2	17.870,01
007.007.002	Base p/ pavimentação c/ brita graduada, inclusive compactação, sem frete (SINAPI 73710)	M3	401,99
007.007.003	Transporte comercial c/ caminhão basculante 6m3, rodovia pavimentada (SINAPI 72843)	TKM	72.357,66
007.007.004	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	M2	13.941,10
007.007.005	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento (ORSE 07989)	M2	2.693,31
007.007.006	Carga e descarga manuais de materiais diversos, com caminhão carroceria 9 T (SINAPI 72895)	M3	595,22
007.007.007	Transporte de pavimentação removida (SINAPI 83358)	M3xKM	1.785,66
007.007.008	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado (SINAPI 72949)	M3	188,54
007.007.009	Transporte de massa alifática (CBUQ) pela Emurb(densidade=2,4t/m³) (dmt 120km, espessura 7cm)	TKM	79.203,60
007.007.010	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ	M2	3.928,75
007.008	LIGAÇÕES DOMICILIARES		
007.008.001	Ligação em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, inclusive Hidrômetro	UN	1.260,00
007.008.002	Ligação Predial de água, em mureta de alvenaria de blocos cerâmico, com fornecimento de materiais inclusive kit cavaleta, para ligação conforme ETP-002 Anexo II- (NOVO PADRAO DESO)	UN	311,00
007.009	LIMPEZA DA OBRA		
007.009.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	34.604,88
007.009.002	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	M	9.549,00
008	DERIVAÇÃO - POVOADOS: MATINHA, JARDIM, CURRALINHO, PEDRA DE LÉGUA E POXICA		
008.001	SERVIÇOS PRELIMINARES		
008.001.001	Cadastro de Redes de Água / Adutoras (SINAPI 73678)	M	517,68
008.001.002	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras (SINAPI 73679)	M	517,68
008.001.003	Passadiço de madeira (SINAPI 74219/001)	M2	30,00
008.001.004	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	M	193,38
008.002	MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA		
008.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/010)	M3	438,08
008.002.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (SINAPI 73965/001)	M3	109,52
008.002.003	Lastro de areia (SINAPI 73692)	M3	44,93
008.002.004	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação (SINAPI 74015/001)	M3	479,04
008.002.005	Regularização Manual (SINAPI 5622)	M2	448,14
008.003	TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS		
008.003.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³) (SINAPI 72841)	TKM	129,36
008.004	ESCORAMENTO		
008.004.001	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	M2	285,16

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1803
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

101347
002966

064



008.004.002	Escoramento de valas tipo Contínuo Especial	M2	122,19
008.005	ESGOTAMENTO		
008.006	ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - CAIXA DE DERIVAÇÃO		
008.007	ASSENT. MONTAGEM DE TUBULAÇÕES		
008.007.003	Assentamento de tubos de pvc defofo, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam.= 150 mm	M	112,30
008.007.004	Montagem de Equipamentos e Materiais Diversos em Ferro Fundido ou Aço	KG	220,00
008.007.007	Transporte de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 150mm (SINAPI 73591)	M	112,30
008.007.010	Carga e descarga de Tubos de PVC Rígido, PVC DEFOFO e PRFV DN 150mm (ORSE 06102)	M	112,30
008.008	RECOMPOSIÇÃO		
008.008.001	Regularização e compactação mecanizadas de sub-leito (SINAPI 72961)	M2	112,30
008.008.002	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	M2	44,92
008.009	LIMPEZA DA OBRA		
009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - Pessoal (Incluindo salário + encargos, inclusive hospedagem)		
009.001	Chefe da obra, administração do contrato, planejamento produção e controle		
009.001.001	Engenheiro ou arquiteto/pleno - de obra	MES	53,03
009.001.002	Técnico Nível Médio Sênior - Fonte SEINFRA - ref. mês 01/13	MES	60,00
009.001.003	Apointador ou apropriador	MES	60,00
009.001.004	Feitor ou encarregado geral	MES	60,00
009.002	Segurança do trabalho		
009.002.001	Auxiliar técnico	MES	57,03
009.003	Gestão de Materiais		
009.003.001	Auxiliar de escritório (SINAPI 00002350)	H	10.800,00
009.003.002	Almoxarife	MES	51,03
009.003.003	Servente - piso mensal (encargo social mensalista)	MES	60,00
009.004	Segurança e manutenção do canteiro		
009.004.001	Vigia - SINDUSCON	MES	85,00
009.005	Veículos da administração		
009.005.001	Veículo sedan 71 a 115 cv - Fonte: Tabela de Preços de consultoria do DNIT	MES	60,00
009.006	Outras despesas		
009.006.001	Energia elétrica (3.500 KWh por mês)	KH	210.000,00
009.006.002	Tarifa fornecimento d'água (considerando 98,9 homens/canteiro, conforme cálculo de encargos complementares, com consumo per capita de 80 litros/dia, durante 12 meses) (SINAPI 00014583)	M3	12.951,64
010	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO DE CANTEIRO		
010.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (SINAPI 74242/001)	M2	455,36
010.002	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (SINAPI 74210/001)	M2	376,32
010.003	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias (SINAPI 73805/001)	M2	357,62
010.004	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,80m, c/ 4 fios arame galvanizado liso 12bwg (SINAPI 74142/002)	M	600,00
010.006	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (SINAPI 74209/001)	M2	360,00
010.008	Instalação provisória elétrica baixa tensão p/cant obra obra, m3-chave 100a carga 3kwh, 20cv excl fom medidor (SINAPI 73960/001)	UN	1,00
010.009	Ligação provisória de água	UN	1,00
011	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		
011.001	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES (1.379.239 homens x hora, 8,2 horas/dia, 176 horas / mês, conforme "Proposta para Elaboração de Orçamentos - CEHOP)		
011.001.001	Fornecimento de alimentação (quentinha) a pessoal direto de obra (1.379.239 hh / 8,2 horas por dia)	UN	126.048,60
011.001.002	Fornecimento de vales transporte a pessoal direto de obra (1.379.239 hh / 8,2 horas por dia 2 (ida e volta)) (valor unitário - parte do empregador)	UN	252.097,20
011.001.003	Equipamentos de proteção individual (EPI) (1.379.239 hh / 176 horas por mês)	UN	5.873,03
011.001.004	Seguro de vida (1.379.239 hh / 176 horas por mês)	UN	5.873,03

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1003
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43

Chave de Impressão: ABAZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas





011.001.005	Cesta Básica	UN	1.728,45
	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - Fornecimento de todos os materiais e equipamentos correlatos ao empreendimento		

4. EQUIPE TÉCNICA

Engº Civil – Carlos Alberto Menezes Luduvise – Crea nº 050066685-7 – ART Nº SE 20150012029

Engº Civil – Alexandre Oliveira Ribeiro Prado – Crea nº 270066625-9 – ART Nº 00027006662590007023

Engº Civil – Edson Luiz Gomes Barbosa – Crea nº 270991237-6 – ART Nº SE20170096133

Engº Civil – Luiz Antônio Barros de Sá – Crea nº 200251639-1 – ART Nº SE20170099611

Engº Eletricista – Eletrotécnica – Diego Macedo Sousa – Crea nº 050055361-0 – ART Nº SE20170099602

Engº Ambiental – Seg. do Trabalho – Lucas Henrique dos Santos – Crea nº 270167790-4 – ART Nº SE20170099661

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro da boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta companhia, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju, 03 de novembro de 2017


José Húald de Carvalho Júnior
Engº Civil – CREA nº 270222582-9
3.0.08.00.06/Gestão PAC Seca


José Gabriel Almeida de Campos
Engº Civil – CREA nº 270015507-6
3.0.00.00/DMAE

Certidão nº 424425/2017
24/11/2017, 16:43
Chave de Impressão: AAaBZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/11/2017 e contém 21 folhas

DESO 15

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 – Fax (79) 3226-1002
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424425/2017, emitida em 24/11/2017





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

101347
002968

Página 1/17

066

Nº 412042/2015

Emissão: 03/09/2015

Validade: Indefinida

Chave: DZBZ78c68BD59D3Z5yYB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Registro: 050066685-7

CPF: 118.679.905-63

Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49047180

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 01/11/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL."

ART(s)

SE20150025192

Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5yYB



ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins que os Eng^{os} Civis Carlos Alberto Menezes Luduvise, brasileiro, casado, registrado no CREA nº 050066685-7, Alexandre Oliveira Ribeiro Prado, brasileiro, casado, registro no CREA nº 2700666259, Luiz Antônio Barros de Sá, brasileiro, casado, registro no CREA nº 2002516391, executaram para a DESO – Companhia de Saneamento de Sergipe, a obra de Construção de Reservatório Apoiado de Concreto Armado e Duplicação da Adutora em PEAD de 450mm, no Município de Nossa Senhora do Socorro/SE e Ponte Aracaju-Barra dos Coqueiros/SE, conforme abaixo descrito.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

Execução pelo regime de empreitada por preço unitário de obras e serviços de Construção de Reservatório Apoiado de Concreto armado com capacidade de 10.000m³, situado no Centro de Reservação RO, Município de Nossa Senhora do Socorro/SE e execução da duplicação da Adutora em PEAD de 450mm na travessia da Ponte Aracaju-Barra dos Coqueiros/SE, compreendendo:

Reservatório com cap 10.000m³ e vol de concreto armado = 1.677,55m³;

Fornecimento e montagem de tubulação em F°F° = 367,11m;

Fornecimento e montagem de tubulação em Aço = 92,57m;

Travessia em PEAD Ø 450mm = 1.656,00m.

2. DADOS DO CONTRATO

2.1 CONTRATO

- Contrato No. 071/2013, datado de 06/05/2013;
- 1º Termo Aditivo de rerratificação, datado de 09/07/2013;
- 2º Termo Aditivo de rerratificação, datado de 01/10/2013;
- 1º Termo Aditivo de prazo, datado de 16/04/2014;
- 2º Termo Aditivo de prazo, datado de 04/07/2014;

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5yB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



- 3º Termo Aditivo de rerratificação, datado de 24/09/2014;
- 3º Termo Aditivo de prazo, datado de 08/10/2014;
- 4º Termo Aditivo de rerratificação, datado de 24/10/2014;
- 4º Termo Aditivo de prazo, datado de 06/01/2015;
- 5º Termo Aditivo de rerratificação, datado de 23/04/2014;

2.2 EMPRESA CONTRATADA

HECA – Comércio e Construções Ltda, firma estabelecida na Rua Filemon Franco Freire nº 270, bairro Ponto Novo, Aracaju/Se. sob CNPJ 13.173.885/0001-72.

2.3 VALOR

➤ Valor inicial do Contrato	R\$ 6.677.029,62
➤ Valor Aditado	R\$ 855.030,98
➤ Valor Atualizado	R\$ 7.532.060,60
➤ Valor Total Executado	R\$ 6.981.992,60

2.4 PRAZOS

Os serviços foram executados no período de 22/07/2013 até 07/05/2015, sendo o prazo inicial de 270 (duzentos e setenta) dias corridos, tendo um acréscimo de 60 (sessenta) dias no 1º Aditivo de prazo, 90 (noventa) dias no 2º Aditivo de prazo, 90 (noventa) dias no 3º Aditivo de prazo e mais 90 (noventa) dias no 4º Aditivo de prazo, sendo que ocorreu ainda uma paralisação.

3. QUANTIDADES EXECUTADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
01	MOBILIZAÇÃO / DESMOB./CANTEIRO/ADM.LOCAL		
01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
01.01.001	Mobilização e desmobilização de equipamentos		
	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão		
01.01.001.001	munc (min.=100km)	km	500,00
01.002	CANTEIRO DE OBRAS		
01.02.001	Construção de edificações		

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



01.02.001.001	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,42m² com materiais novos	un	3,00
01.02.001.002	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)-s=61,60m² com materiais novos	un	2,00
01.02.001.003	Barracão para banheiro e vestiário de obra s=35,10m², capacidade 20 operários com materiais novos	un	2,00
01.02.001.004	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m²) com materiais novos	un	2,00
01.02.001.006	Demolição dos canteiros de obras 6 x 26 m²	um	1,00
01.02.001.007	Placa de obra	m²	48,00
01.02.001.008	Banheiro químico	un	3,00
01.02.001.009	1 Madeiramento	m²	212,00
01.02.001.009	2 Telhamento	m²	212,00
01.02.001.009	3 Piso em concreto desempolado	m²	212,00
01.02.001.010	1 Escavação manual	m³	62,50
01.02.001.010	2 Alvenaria de bloco cerâmico	m²	50,00
01.02.001.010	3 Armação	kg	208,18
01.02.001.010	4 Forma para fundações	m²	26,64
01.02.001.010	5 Concreto 20 mpa	m³	2,23
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
01.03.001	Chefia da obra, administração do contrato, planejamento, produção e controle		
01.03.001.001	Engenheiro Pleno - de 5 a 15 anos de experiência	hxmês	20,00
01.03.001.002	Técnico nível medio sênior - mensalista	hxmês	5,00
01.03.001.003	Apontadores	hxmês	6,50
01.03.002	Segurança do trabalho		
01.03.002.001	1 Técnicos de segurança no trabalho	hxmês	13,00
01.03.003	Gestão de materiais, administrativo-financeiro e manutenção do canteiro		
01.03.003.001	Auxiliar Administrativo (SINAPI/6122)	hxmês	14,00
01.03.003.002	Almoxarife	hxmês	20,00
01.03.004	Segurança		
01.03.004.001	Vigia para Obra RO	hxmês	49,00
01.03.004.002	Vigia noturno para obra de Travessia Ponte Construtor João Alves	hxmês	4,00

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015

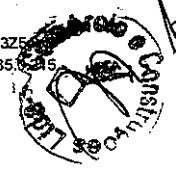


[Assinatura]

Certidão nº 412042/2015
03/09/2015, 14:18

Chave de impressão: DZBZ78c68BD59D325y/B

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



01.03.005	Alimentação		
01.03.005.001	Almoço no canteiro	un	2.046,00
01.03.006	Veículos da administração		
	Veículo novo, tipo carro leve Gol ou similar, motor 1.0, incluindo combustível (rodagem média mensal 5.000 Km), manutenção, seguro e despesas com licenciamento		
01.03.006.001		uxmês	20,00
01.03.007	Outras despesas		
01.03.007.001	Água e Luz	gxmês	19,00
01.03.007.002	Material de expediente e limpeza, inclusive cartuchos p/ impressoras e plotter e tonner p/ copiadora	gxmês	19,00
01.03.007.003	Comunicação (fax, telefone, etc)	gxmês	20,00
01.03.007.004	Mobiliário e equipamentos de informática	gxmês	19,00
02	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS CIVIS		
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.001	Limpeza de terreno - roçada densa (com pequeno arbusto)	m²	2.704,00
02.01.002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m²	2.663,56
02.01.003	Destocamento de troncos com diâmetro de 10 a 30 cm, inclusive remoção de raízes	un	2.737,00
02.01.004	Destocamento de troncos com diâmetro maior que 50 cm, inclusive remoção de raízes	un	6,00
02.01.005	Demolição de cerca de arame farpado	m	850,00
02.02	MOVIMENTO DE TERRA		
02.02.001	Escavação de valanão escorada em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,5m com escavadeira hidráulica 105 HP (cap. De 0,78m³), sem esgotamento	m³	5.528,13
02.02.002	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m³	27.230,56
02.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, em rodovia pavimentada	tkm	25.248,00
02.02.004	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	2.544,61
02.02.005	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	m³	5.103,12
02.02.006	Escoramento de valas com pranchões metálicos - area cravada	m²	453,00
02.02.007	Escavação de valanão escorada em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,5 a 3,00 m com escavadeira hidráulica 105 HP (cap. De 0,78m³), sem esgotamento	m³	4.838,95
02.02.008	Escavação de valanão escorada em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,5 a 3,00 m com escavadeira hidráulica 105 HP (cap. De 0,78m³), sem esgotamento	m³	3.830,33
02.02.009	Escavação de valanão escorada em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,5 a 3,00 m com escavadeira hidráulica 105 HP (cap. De 0,78m³), sem esgotamento	m³	2.483,92

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP. 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175.
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



[Assinatura]

Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



02.02.010	Espalhamento de mat de 1ª cat c/ trator de esteira	m³	14.473,06
02.02.011	Bombeamento direto	h	400,00
02.003	DRENAGEM SUB-ESTRUTURAL		
	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil RT-16, resistente a tração=16 kn/m (antigo Bidim OP-30 ou similar) em colchões drenantes	m²	2.708,09
02.03.002	Fornecimento e assentamento de tubo pead flexível corrugado perfurado = 6" (Kanonet ou similar)	m	271,20
02.03.003			
02.03.004	Lastro de Brita	m³	67,80
02.03.005	Escavação manual em argila ou pedra	m³	86,11
02.04	ESTRUTURA DE CONCRETO		
02.04.001	FUNDAÇÕES		
02.04.001.001	Lastro de Brita	m³	379,33
02.04.001.002	Execução de lastro de concreto (1:2, 5:6), preparo manual	m³	252,88
02.04.001.003	Concreto usinado, bombeado fck=30Mpa, incl. colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	93,02
02.04.001.004	Forma plana para fundação, em tábua de pinho, 01 uso	m²	500,50
	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23m -		
02.04.001.005	Confecção mecânica e transporte	m³	2,92
	Aço ca - 50 diâm 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	2.779,28
02.04.001.006	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO		
02.04.002	Concreto usinado, bombeado fck=30Mpa, incl. colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	1.584,53
02.04.002.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 A 12,5 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	145.714,46
02.04.002.002	Forma plana c/ compensados plastificado 18mm reap 6x, incl. escoramento, montagem e desforma	m²	7.676,88
02.04.002.003	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tipo "b" (h>4,50m), (aluguel mensal)	m²xmês	46.013,81
02.04.002.004			
02.04.002.005	Junta de dilatação com isopor 25 mm	m²	350,96
02.05	IMPERMEABILIZAÇÃO		
02.05.01	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE SUPERFÍCIES EM CONTATO COM ÁGUA		
	Impermeabilização de laje com emulsão acrílica sobre cimento cristalizante, inclusivo veu de fibra de vidro	m²	4.522,91
02.05.002			
02.05.003	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA DE SUPERFÍCIE EM CONTATO COM O SOLO		
	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva para estrutura enterrada, prof. Até 7m	m²	2.291,92
02.005.004			
02.05.005	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA DA LAJE		
02.05.006	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3	m²	

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



[Assinatura]

Certidão nº 412042/2015
 03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



	(cimento e areia), esp. 2,0cm , preparo manual		2.569,47
02.005.007	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm	m²	2.569,47
02.005.008	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 cm.	m²	2.569,47
02.05.009	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DA LAJE		
02.05.010	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva para estrutura enterrada, prof. Até 7m	m	2.957,02
02.005.011	LASTRO DE BRITA 2 NA LAJE DE COBERTURA		
02.005.012	Lastro de Brita	m³	483,94
02.06	DRENAGEM PLUVIAL DO RESERVATÓRIO		
02.006.001	Locação de rede de drenagem	m	264,10
02.006.002	Escavação Manual de vala ou cava de material de 1ª categoria, profundidade de 1,50m	m³	433,81
02.006.003	Escavação Manual de vala ou cava de material de 1ª categoria, profundidade de 1,50m a 3,00m, excl.esg/escor (areia, argila ou picarra)	m³	295,21
02.006.004	Escoramento em madeira p/valas h<2,00m , descontinuo, com pranchões, longarinas e estroncas de madeira	m²	501,98
02.006.005	Fornecimento de tubo de PVC p/ rede coletora esgoto, JEI, PB, dn= 150 mm (Vinilfort- Tigre ou Similar)	m	79,20
02.006.006	Assentamento de tubo de pvc junta elástica, ponta e bolsa diam. = 150 mm	m	79,20
02.006.007	Meia cana de concreto diam 300mm	m	218,00
02.006.008	Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,00m, profundidade de 4,01 a 5,00 m, inclusive tampão TD-600	un	6,00
02.006.009	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m³	561,76
02.006.011	Lastro de Brita	m³	61,42
02.006.012	Assentamento de tubo pvc com je - DN 200 mm	m	66,00
02.006.013	Assentamento de tubo pvc rpvc com je - DN 600 mm	m	66,00
02.006.014	Assentamento de tubo pvc rpvc com je - DN 400 mm	m	52,90
02.006.015	Guincho tipo munck 6t montado sobre caminhão com carroceria	hr	13,76
02.006.016	Concreto 20 mpa	m³	10,56
02.07	ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E VÁLVULAS		
02.07.001	Escavação mec vala n escorada de 3 a 4,5m (escava hidráulica 0,78m³), mat 1º cat, excl. esgotamento	m³	1.365,56
02.07.002	Escavação mec vala n escorada de 4,5 a 6,0m (escava hidráulica 0,78m³), mat 1º cat, excl. esgotamento	m³	2.082,47
02.07.003	Carga mecânica e remoção de entulho com transporte até 1Km	m³	1.600,48
02.07.004	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³ , rodovia pavimentada	tkm	2.400,72

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



02.07.005	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m ²	880,80
02.07.006	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retro-escavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	m ³	2.625,77
02.07.007	Escoramento de valas com pranchões metálicos - area cravada	m ²	3.481,98
02.07.008	Escavação de valanão escorada em material de 1º categoria, profundidade ate 1,5m com escavadeira hidráulica 105 HP (cap. De 0,78m33), sem esgotamento	m ³	1.182,71
02.07.009	Bombeamento direto	h	200,00
02.07.010	Escavação de valanão escorada em material de 1º categoria, profundidade ate 1,5 a 3,00 m com escavadeira hidráulica 105 HP (cap. De 0,78m33), sem esgotamento	m ³	1.007,74
02.07.008	LOCAÇÃO		
02.07.008.001	Locação de rede de água ou de esgoto, inclusive topografo	m	366,65
02.07.009	ASSENTAMENTO DE TUBOS FERRO FUNDIDO JUNTA TRAVADA		
02.007.009.00	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam= 300mm	m	18,00
02.007.009.00	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam= 600mm	m	38,04
02.007.009.00	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam= 800mm	m	41,71
02.007.009.00	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam= 900mm	m	84,00
02.007.009.00	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam= 1000mm	m	90,91
02.007.009.00	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diam= 1200mm	m	4,00
02.007.009.00	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam = 300mm, L=2,00m	un	16,00
02.07.010	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE FUNDIDO COM FLANGES		
02.007.010.00	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 300mm	un	32,00
02.007.010.00	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 600mm	un	15,00
02.007.010.00	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 800mm	un	2,00
02.007.010.00	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 1000mm	un	4,00
02.007.010.00	Montagem de conexões de ferro fundido, com flanges, diam= 1200mm	un	2,00
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO		
02.007.011.01	Assentamento de tubo em aço diam= 1200mm	m	92,57
02.007.011.02	Montagem de conexões de aço diam= 1200mm	um	8,00
02.007.011.03	Revestimento interno de tubos e conexões em aço - Pintura 02 demãos tinta epóxi - Norma 1198-II	m ²	105,01

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015
 03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



02.007.011.04	Revestimento externo de tubos e conexões em aço -	m²	105,01
02.07.012	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epóxi		
	ASSENTAMENTO DE VÁLVULAS		
02.07.012.001	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com	un	2,00
	bolsas, diam= 200 a 300mm		
02.07.012.002	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com	un	2,00
	bolsas, diam= 800 a 1200mm		
02.08	URBANIZAÇÃO GERAL		
02.08.01	DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS		
	Muro de alvenaria bloco cimento, e=0,90m c/alv de pedra		
	0,35 x 0,60m , colunas concreto armado fck=15,0 mpa		
	cada 3,00m, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou		
02.08.001.001	similar	m²	3.564,72
02.08.001.002	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem	m²	338,00
	reaproveitamento		
02.08.001.003	Meio-fio de concreto simples , rejuntado com argamassa	m	380,00
	de cimento e areia no traço 1:3		
02.08.001.004	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão	m²	988,00
	de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia		
	traço 1:3		
02.08.001.005	Limpeza de terreno - roçada densa (com pequeno	m²	988,00
	arbusto)		
02.08.001.006	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura	m³	197,60
	solo-areia na pista (com material de jazida)		
02.08.001.007	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura	m³	148,20
	solo-areia na pista (com material de jazida sem transporte)		
02.08.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 5m³, em	tkm	5.557,20
	rodovia pavimentada densidade = 1,5 t/m³		
02.08.001.011	Execução de meia cana concreto simples 600 mm	m	300,00
02.08.001.012	Demolição de alvenaria de pedra	m³	29,97
02.08.001.013	Demolição de concreto simples	m³	30,00
02.08.001.014	Piso em concreto desmoldado	m²	330,00
02.09	DIVERSOS		
	Tampa de Inspeção em Chapa Xadrez Metálica - 1/8" -		
02.009.001	1,42x1,12m, Inclusive Pintura c/ 1 demão de anti-ferrug. e	un	4,00
	2 demãos de alcatrão de ulha		
02.009.002	Fornecimento e montagem de tela para ventilação, dn	m²	16,00
	0,45m com malha de 2,50mm		
02.009.003	Escada de Ferro Tipo Piscina com Guias	m	12,70
	Guarda-corpo Metálico para escada marinho em aço		
02.009.004	CA-50	m	36,00
02.10	Rede elétrica		
2.10.01	Remanejamento de rede elétrica		
2.10.01.001	Isolador de disco polimérico	un	32,00
2.10.01.002	Isolador de pino	un	15,00
2.10.01.003	Pino isolador	un	

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe,
vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



[Assinatura]

Certidão nº 412042/2015
03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



			15,00
2.10.01.004	Porca olhal	un	24,00
2.10.01.005	Gancho olhal	un	24,00
2.10.01.006	Manilha sapatilha	un	24,00
2.10.01.007	Alça performada cabo 2 AWG	un	24,00
2.10.01.008	Cruzeta tipo T 1900	un	16,00
2.10.01.009	Cruzeta tipo L 1700	un	2,00
2.10.01.010	Poste de concreto DT 11/600	un	2,00
2.10.01.011	Poste de concreto DT 10/300	un	3,00
2.10.01.012	Poste de concreto DT 110600	un	1,00
2.10.01.014	Parafuso máquina 16x400	un	4,00
2.10.01.015	Parafuso máquina 16x450	un	34,00
2.10.01.016	Arruela quadrada	un	104,00
2.10.01.017	Fio de alumínio	m	15,00
2.10.01.018	Fita de alumínio	m	15,00
2.10.01.019	Cabo de alumínio 2 AWG	m	680,00
2.10.01.020	Armação unipolar pesada	un	6,00
2.10.01.021	Isolador porcelana 72x72	un	6,00
2.10.01.022	Parafuso máquina 16x250	un	6,00
2.10.01.023	Cabo de aço-cobre 3x9 AWG	kg	9,00
2.10.01.024	Chave fusível	un	3,00
2.10.01.025	Elo fusível 15K	un	6,00
2.10.01.026	Grampo de linha viva	un	3,00
2.10.01.027	Conector estribo 2-2 AWG	un	3,00
2.10.01.028	Haste terra 5/8" x 2400 mm	un	2,00
2.10.01.029	Conector duplo	un	2,00
2.10.01.030	Conector ampactinho cinza	un	12,00

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015
 03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



2.10.01.031	Cartucho vermelho	un	9,00
2.10.01.032	Mão d obra (Escavação, implantação, montagem de estruturas, lançamento de rede, aterramento, serviço de concretagem), serviço de munc	un	1,00
2.10.02	Ramal subterrâneo de 15 KV		
2.10.02.01	Muflas singelas 15 kv poliméricas	un	8,00
2.10.02.02	Cabo de cobre singelo 35 mm ² 10/20 kv	un	72,00
2.10.02.03	Tubo de ferro galvanizado de 4"	un	2,00
2.10.02.04	Curva de ferro galvanizado	un	2,00
2.10.02.05	Luva de ferro galvanizado	un	4,00
2.10.02.06	Mão de obra (Montagem de muflas, montagem de tubulação galvanizado, escavação, envelopamento) e sobretampa em chapa de aço com dispositivo p/selo	un	1,00
2.10.03	Substituição de ramal de baixa tensão		
2.10.03.01	Cabo de cobre flexível 150 mm ² XLPE 90°	m	595,00
2.10.03.02	Terminal d compressão 150 mm ²	un	14,00
2.10.03.03	Eletroduto Kanaflex 4"	m	180,00
2.10.03.04	Fita de alta fusão	un	2,00
2.10.03.05	Fita de baixa tensão	un	4,00
2.10.03.06	Diversos (parafusos, porcas e arruelas)	un	1,00
2.10.03.07	Mão de obra (montagem de eletrodutos, lançamento de cabos, cripagem de terminais, retirada de cabos existentes, interligação), caixas de passagem 1x1x1 com tampa e envelopamento	un	1,00
2.11	Remanejamento da adutora existente		
2.11.001	Escavação Manual de vala ou cava de material de 1ª categoria, profundidade de 1,50m	m ³	108,00
2.11.002	Escavação Manual de vala ou cava de material de 1ª categoria, profundidade de 1,50m a 3,00m, excl,esg/escor (areia, argila ou picarra)	m ³	108,00
2.11.003	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m ³	196,04
2.11.004	Assentamento tubo pvc, rpvc - DN 600 mm	m	60,00
03	DUPLICAÇÃO DA TRAVESSIA		
03.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº18 (70x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto adesiva	un	58,00
02.001			

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5YB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



02.003	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	1.780,00
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PEAD DE 450 mm, CONEXÕES E MANTA PEAD 1 mm, INCLUSIVE REMANEJAMENTO DA ADUTORA EXISTENTE, REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO			
03.02			
03.02.001	Solda por termofusão de tubos PEAD DN 450mm	m	1.656,00
03.02.002	Guincho tipo munck 6t montado sobre caminhão com carroceria	h	480,00
03.02.003	Encanador	h	240,00
03.02.004	Servente	h	1.440,00
03.02.005	Fornecimento de manta em PEAD, esp. 1mm, GEOTENE ou similar	m ²	1.656,00
03.03	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE TAMPAS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO		
03.03.001	Desmontagem de elementos pré-moldados com caminhão guindado (munck) até 1000kg	un	1.780,00
03.03.002	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindado (munck) até 1000kg	un	1.780,00
03.04	MONTAGEM DAS INTERLIGAÇÕES		
03.04.001	Guincho tipo munck 6t montado sobre caminhão com carroceria	h	80,00
03.04.002	Montagem de conexões de ferro fundido, com flange diam=400mm	un	12,00
03.04.003	Montagem de conexões de ferro fundido, com flange diam=400mm, L=2,00m	un	4,00
03.04.004	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elastica diam=400mm	un	5,00
03.04.005	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elastica, ponta/bolsa diam=400mm	un	9,00
03.04.006	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges diam=350 a 450mm	un	2,00
03.04.007	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsa junta elastica diam=50 a 150mm	un	1,00
03.04.008	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm	un	1,00
03.04.009	Revestimento interno de tubos e conexões em aço - Pintura 02 demãos tinta epóxi - Norma 1198-II	m ²	23,06
03.04.010	Revestimento externo de tubos e conexões em aço - Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epóxi	m ²	23,06
03.05	CAIXAS PARA REGISTRO (ENTRADA E SAÍDA DA PONTE)		
03.05.001	Lastro de concreto	m ²	0,32
03.05.002	Forma em compensado resinado 12 mm	m ²	50,40
03.05.003	Concreto estrutural 20 Mpa misturado com betoneira	m ³	6,84
03.05.004	Aço CA 50 Ø 6,3 A 12,5 mm, inclusive corte, dobragem,	kg	

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

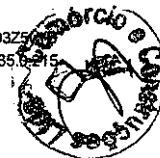
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015
 03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



	montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura e fundações		492,00
03.05.005	Lançamento e cura de concreto	m³	6,84
03.06	DIVERSOS		
03.06.001	Limpeza de ruas (variação e remoção de entulhos)	m²	1.656,00
03.06.002	Demolição de concreto armado	m³	0,99
	TOTAL DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
	TUBO DE FERRO FUNDIDO		
01	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA		
	Fornecimento de TUBO FºFº K7 PB JGS DN 900 x L=7,00		
01.002	m	m	84,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K7 PB JGS DN 1000 x L=7,00 m		
01.003	L=7,00 m	m	91,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K7 PB JGS DN 800 x L=7,00		
01.004	m	m	28,00
02	TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA FLANGEADA		
	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges, classe k 12, PN 10, diam. = 600mm, L=1,00m		
02.001	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TFL10 DN 300 x L=1,00	un	2,00
02.002	m	un	16,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TFL10 DN 900 x L=4,00		
02.003	m	un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TFP10 DN 300 x L=1,00		
02.005	m	un	2,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TFP10 DN 600 x L=1,00		
02.006	m	un	14,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TFP10 DN 600 x L=2,00		
02.007	m	un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TFP10 DN 600 x L=2,23		
02.008	m	un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=2,00 m		
02.009		un	2,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=2,55m		
02.010		un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=2,50m		
02.011		un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=1,71 m		
02.012		un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=1,55 m		
02.013		un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=1,50 m		
02.014		un	2,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 600 x L=2,50 m		
02.015		un	1,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 800 x L=1,00 m		
02.016		un	2,00
	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 800 x L=5,65 m		
02.017		un	1,00
02.018	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 800 x L=5,56 m	un	1,00

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

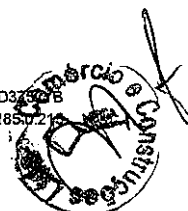
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015
03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



02.019	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 1000 x L=1,00 m	un	2,00
02.020	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 1000 x L=2,29 m	un	1,00
02.021	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 1000 x L=4,62 m	un	1,00
02.022	Fornecimento de TUBO FºFº K12 TCL DN 900 x L=2,05 m	un	2,00
03	CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELÁSTICA		
03.001	CURVA		
03.001.001	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600mm	un	6,00
03.001.002	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 800mm	un	2,00
03.001.003	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 1000mm	un	2,00
03.001.005	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 1200mm	un	2,00
03.002	REDUÇÃO		
03.002.001	Fornecimento de redução com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 1000 x 800mm	un	1,00
03.002.002	Fornecimento de redução com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 800 x 600mm	un	2,00
03.003	TÊ		
03.003.001	Fornecimento de tê com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 1000 x 600mm	un	1,00
03.003.002	Fornecimento de tê com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 600 x 600mm	un	1,00
04	CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA FLANGEADA		
04.001	CURVA		
04.001.001	Fornecimento de C 90 FºFº FF10 DN 300	un	32,00
01	FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
	TUBO DE AÇO ASTM A-283 GR C		
01.001	Fornecimento de tubo em aço, ponta e flange, PN 10, diam. = 1200mm, L=0,40m	un	2,00
01.002	Fornecimento de tubo em aço, c/ pontas, diam. = 1200mm, L=1,90m	un	1,00
01.003	Fornecimento de tubo em aço, c/ pontas, diam. = 1200mm, L=1,97m	un	1,00
01.004	Fornecimento de tubo em aço, c/ pontas, diam. = 1200mm, L=30,00m	un	1,00
01.005	Fornecimento de tubo em aço, c/ pontas, diam. = 1200mm, L=10,00m	un	1,00
01.006	Fornecimento de tubo em aço, c/ pontas, diam. = 1200mm, L=5,90m	un	1,00
01.007	Fornecimento de tubo em aço, c/ pontas, diam. = 1200mm, L=42,00m	un	1,00
02	CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA FLANGEADA		
02.001	EXTREMIDADE COM ABA DE VEDAÇÃO		

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
 e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015



Certidão nº 412042/2015
 03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D325yB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



02.001.001	Fornecimento de EPFAV10 FºFº DN 1200	un	2,00
03	CONEXÕES DE AÇO ASTM A-283 GR C		
03.001	CURVA		
	Fornecimento de curva 45º com pontas, de aço, diam. = 1200mm	un	2,00
03.001.001	Fornecimento de curva 90º com pontas, de aço, diam. = 1200mm	un	1,00
03.001.002	REDUÇÃO		
03.002.001	Fornecimento de redução com pontas, em aço, diam. = 1500 x 1200mm	un	1,00
03.003	TÊ		
03.003.001	Fornecimento de tê com pontas, em aço, diam. = 1200 x 1200mm	un	1,00
04	PEÇAS, VÁLVULAS E REGISTROS		
04.001	Crivo de ferro fundido com flange PN10, DN 600mm	un	2,00
04.002	Registro chato de ferro fundido com flanges e cabeçote PN10, s/ redutor e s/ by-pass DN 600mm	un	4,00
04.003	Registro chato de ferro fundido com flanges e cabeçote PN10, s/ redutor e s/ by-pass DN 300mm	un	2,00
04.004	Válvula borboleta de ferro fundido, c/ flange, série AWWA PN10 para acionamento com volante sobre pedestal de manobra DN 1200	un	2,00
04.005	Junta gibout em ferro fundido DN 600	un	4,00
	Pedestal de manobra simples de ferro fundido com haste de prolongamento 1/8" e mancal intermediário, para válvula instalada em tubulação com eixo distante 4,55m da superfície da laje onde será fixado o pedestal	un	2,00
04.007	Pedestal de manobra simples de ferro fundido com haste de prolongamento 2" e mancal intermediário, para válvula instalada em tubulação com eixo distante 2,93m da superfície da laje onde será fixado o pedestal	un	4,00
04.008			
	DUPLICAÇÃO DA TRAVESSIA SOBRE A PONTE CONSTRUTOR JOÃO ALVES - FORNECIMENTO DE MATERIAIS		
01	Fornecimento de tubos, conexões e acessórios em FoFo		
01.001	Fornecimento de toco DN 400 mm flange e ponta l=2,00m	un	2,00
01.002	Fornecimento de junta de desmontagem DN 400 mm travada axialmente	un	2,00
01.003	Fornecimento de registro oval DN 400 mm com flanges e cabeçote	un	2,00
01.004	Fornecimento de toco DN 400 mm flange e ponta l=1,70m	un	2,00
01.005	Fornecimento de tubo DN 400 mm ponta e bolsa k7	un	1,00
01.006	Fornecimento de curva 90º DN 400 mm com bolsas	un	2,00
01.007	Fornecimento de curva 45º DN 400 mm com bolsas	un	

Rua Campo do Brito, 331 - Praia 13 de Julho - CEP: 49.020-380 - Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 - INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015

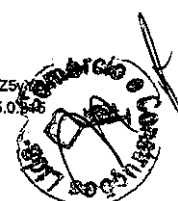


Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5YB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas



			1,00
01.008	Fornecimento de toco DN 400 mm l=3,00m	un	1,00
01.009	Fornecimento de ventosa triplice função, pn 25, diam = 50mm	un	1,00
01.010	Fornecimento de registro gaveta chato em fofo, acionamento direto sem by-pass, pn 10 / 16, c/ flanges e cabeçote, d= 50mm	un	1,00
02	Fornecimento de tubos, conexões e acessórios em aço		
02.001	Fornecimento de toco DN 400 mm com pontas l=3,40m	un	1,00
02.003	Fornecimento de curva 90° DN 400 mm com pontas	un	2,00
02.004	Fornecimento de Adaptador PEAD-AÇO com redução DN 400x450 mm	un	2,00
02.005	Fornecimento de Toco DN 400 mm com pontas l=5,80m	un	1,00
02.007	Fornecimento de curva 90° com roscas 1 1/2"	un	1,00
02.008	Fornecimento de curva 90° 1 1/2" com flange de espera para 2"	un	1,00
02.009	Fornecimento de toco 1 1/2" SCH 40 l=1,60m	un	1,00

4. EQUIPE TÉCNICA

Eng° Civil – Carlos Alberto Menezes Luduvise – Crea nº 050066685-7

Eng° Civil – Alexandre Oliveira Ribeiro Prado – Crea nº 2700666259

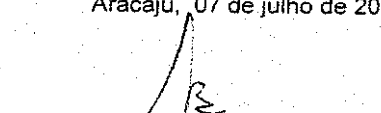
Eng° Civil – Luiz Antônio Barros Sá – Crea nº 2002516391

Atestamos ainda, que os serviços foram executados dentro da boa técnica, rigorosamente dentro dos prazos parciais e totais estabelecidos pelo cronograma e inteiramente a contento desta companhia, e de acordo com as especificações técnicas previstas para a obra.

Aracaju, 07 de julho de 2015.


Eng.º Aron Setton Filho
Gerente

GBP/3.0.08.00.01
CREA-SE 3252/D
Aron Setton Filho
Eng.º Civil - CREA 3252/D
DESO/GBP - 3.0.08.00.01


Eng.º José Edson Leite Barreto
Diretor

DMAE/3.0.00.00
CREA-SE 3398/D

Rua Campo do Brito, 331 – Praia 13 de Julho – CEP: 49.020-380 – Telefone (79) 3226-1000 - Fax (79) 3226-1175
e-mail: deso@deso-se.com.br - CNPJ: 13.018.171/0001-90 – INSC. ESTADUAL: 27.051.036-2

Certidão nº 412042/2015
03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c88BDS9D3Z5yYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à nº 412042/2015, emitida em 03/09/2015





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

CREA-SE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº SE20150025192

Página 17/17

082

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

SUBSTITUIÇÃO à 1000035051
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

RNP: 050066685-7

Registro: 000000188-9

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

RUA CAMPO DO BRITO, 331

Complemento:

Cidade: ARACAJU

Telefone: 32261000

Contrato: 071/2013

Valor: R\$ 6.981.992,60

Ação Institucional: Órgão Público

Bairro: SÃO JOSE

UF: SE

CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Nº:

CEP: 49020380

Email: DESO@DESO-SE.COM.BR

Celebrado em: 06/05/2013

Tipo de contratante: Contratante

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 03/09/2015

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO

TRECHO TRAVESSIA DA PONTE ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS E MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

Complemento:

Cidade: NOSSA SRA DO SOCORRO

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 22/07/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: DIVERSOS

UF: SE

CPF/CNPJ: 13.018.171/0001-90

Nº: SN

CEP: 49160000

Email: DESO@DESO-SE.COM.BR

Previsão de término: 07/05/2015

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0307 - CONCRETO USINADO

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0401 - AQUEDUTO/ADUTORA

15 - EXECUÇÃO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0423 - IMPERMEABILIZAÇÃO

Quantidade

Unidade

1.947,83

m³

1.656,00

m

12.092,39

m²

5. Observações

- CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO APOIADO DE CONCRETO ARMADO COM CAPACIDADE DE 10.000M³, SITUADO NO CENTRO DE RESERVAÇÃO RO, MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE E EXECUÇÃO DA DUPLICAÇÃO DA ADUTORA EM PEAD DE 450MM NA TRAVESSIA DA PONTE ARACAJU-BARRA DOS COQUEIROS/SE, OBJETO DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2013; - CONTRATO Nº 071/2013, DATADO DE 06/05/2013; - 1º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, DATADO DE 09/07/2013; - 2º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, DATADO DE 01/10/2013; - 1º TERMO ADITIVO DE PRAZO, DATADO DE 16/04/2014; - 2º TERMO ADITIVO DE PRAZO, DATADO DE 04/07/2014; - 3º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, DATADO DE 24/09/2014; - 3º TERMO ADITIVO DE PRAZO, DATADO DE 08/10/2014; - 4º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, DATADO DE 24/10/2014; - 4º TERMO ADITIVO DE PRAZO, DATADO DE 06/01/2015; - 5º TERMO ADITIVO DE RERRATIFICAÇÃO, DATADO DE 23/04/2015; - INÍCIO: 22/07/2013; - TÉRMINO: 07/05/2015.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - CPF: 118.679.905-63

Local

data

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO - CNPJ:
13.018.171/0001-90

9. Informações

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 03/09/2015

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-se.org.br/publico/>, com a chave: dAWZzc
Impresso em: 03/09/2015 às 14:18:39 por: adapt. Ip: 179.185.0.215

Certidão nº 412042/2015

03/09/2015, 14:18

Chave de Impressão: DZBZ78c68BD59D3Z5YB

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2015 e contém 17 folhas

ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos para os devidos fins que os Eng^{os} Civis **Carlos Alberto Menezes Luduvise**, brasileiro, casado, registrado no CREA nº 050066685-7, **Alexandre Oliveira Ribeiro Prado**, brasileiro, casado, registro no CREA nº 270066625-9, **Hélio Pessoa Ledoux**, brasileiro, casado, registro no CREA nº 050096933-7, **Camilo Carvalho Teixeira dos Reis**, brasileiro, solteiro, registro no CREA nº 270991237-6, executaram para a **COMPESA – Companhia Pernambucana de Saneamento**, a obra de Execução do Sistema Adutor do Pirangi, situada em Catende/PE, conforme abaixo descrito.

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

Execução pelo regime de empreitada por preço unitário da Obra do Sistema Adutor do Pirangi, em Catende/PE, tendo como principais serviços:

- a. Adutora DN 600mm em FoFo – 6.299,40 metros
- b. Adutora DN 700mm em FoFo – 5.481,00 metros
- c. Estação Elevatória de Água Bruta - 02 Unidades:
 - Cada Estação Elevatória com potência instalada de 2.700cv e vazão de 500 l/s, subestação de 2x2000Kva; painéis, ccm's, inversores de frequência e 02 soft-startes;
- d. Reabilitação de adutora DN 600 em aço-carbono – 15.000,00 metros

2. DADOS DO CONTRATO

2.1. CONTRATO

- Contrato No. CT.OS.16.1.121, datado de 03/06/2016;

2.2. EMPRESA CONTRATADA

HECA – Comércio e Construções Ltda, firma estabelecida na Rua Filemon Franco Freire, nº 270, Bairro Ponto Novo, Aracaju/SE, sob CNPJ 13.173.885/0001-72.

2.3. VALOR

- Valor inicial do Contrato R\$ 22.701.858,58
- Valor Parcial Executado até BM 08 R\$ 17.881.248,53

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia


Página 1 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Eng^o Civil - CREA 15330-0/PE
Mat. 9700 - COMPESA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



101317
002987

2.4. PRAZOS

Os serviços foram executados no período de 13/06/2016 até 13/02/2017, sendo o prazo de execução da obra de 08 (oito) meses, com aditivo de prazo de 90 (noventa) dias, sendo o prazo final até 15/05/2017.

3. QUANTIDADES EXECUTADAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.
1	CANTEIRO DE OBRAS (INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO)		
1.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
1.1.1	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	10,00 00,00
1.1.3	Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg =2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forroc/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	80,00
1.1.4	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m²	75,94 ³
1.1.7	Fornecimento e instalação de luminária fechada p/ iluminação pública, tipo x-35 peterco ou equivalente. (completa, inclusive lampada vapor mercúrio 400w)	und	12,00
1.1.10	Fornecimento e assentamento de placa de obra em chapa de aço galvanizado para obra	m²	32,00
1.1.12	Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg =2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forroc/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	21,00
1.1.13	Aluguel container/escrit/wc c/1 vaso/1 lav/1 mic/4 chuv larg =2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forroc/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	14,60
1.1.14	Aluguel de veículo tipo passeio com ar condicionado, 4 portas (fiscalização)	mês	15,07
1.1.15	Aluguel de veículo utilitário 4x4 com ar condicionado (fiscalização)	mês	7,37
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (Ver Notas 1, 2 - no final da planilha)		
1.2.1	Administração local da obra	und	0,79
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
1.3.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal.	und	0,50
2	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA		
2.1	OBRAS CIVIS		
2.1.1	Locação de valas para adutoras.	m	11,8 37,00
2.1.2	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	85,9 52,00
2.1.3	Demolição de cerca de arame farpado e mourões de concreto, sem remoção.	m	31,06 ⁵
2.1.6	Demolição de concreto simples com utilização de martelo pneumático.	m³	16,50
2.1.10	Sondagem manual, a céu aberto, para identificação de interferências (galerias, tubulações, etc.)	m	4,50
2.1.11	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, excluindo esgotamento / escoramento.	m³	26,49 ¹
2.1.12	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, de 1,50m a 3,00m de profundidade, excluindo esgotamento / escoramento.	m³	47,46
2.1.13	Escavação mecânica de vala, não escorada, material de 1ª categoria, com retroescavadeira, até 1,50m de profundidade, sem esgotamento.	m³	11,4 24,58

Página 2 de 24

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César de Almeida
Engº Civil - CREA 140.172
Mat. 9738 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



[Assinatura]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Página 3 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA - RJ 000007E
M. 07/08/2008 - 08/08/2008

101347
002989

037

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



[Assinatura]

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

[Assinatura]



2.1.60	Tela tapume, cor laranja, com suporte a cada 2m, de acordo com padrão compesa / NTC - 108 (fornecimento e instalação)	m	1.5 35,40
2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS E CONEXÕES		
2.2.1	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (FoFo) com junta elástica - DN 700mm, inclusive transporte entre o canteiro e a vala	m	5.4 81,00
2.2.2	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (FoFo) com junta elástica - DN 600mm, inclusive transporte entre o canteiro e a vala	m	6.2 99,40
2.2.3	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300mm.	kg	3.3 96,00
2.2.4	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600mm.	kg	4.8 09,00
2.2.5	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1.200mm.	kg	8.6 99,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
2.2.9	Curva 22° BB JE F.F. DN 700mm, inclusive anel de borracha.	und	16,00
2.2.10	Curva 45° BB JE F.F. DN 700mm, inclusive anel de borracha.	und	10,00
2.2.3.3	Curva 90° BB JE F.F. DN 700mm, inclusive anel de borracha.	und	5,00
2.2.3.4	Curva 22° BB JE F.F. DN 600mm, inclusive anel de borracha.	und	1,00
2.2.3.5	Curva 45° BB JE F.F. DN 600mm, inclusive anel de borracha.	und	2,00
2.2.3.6	Curva 90° BB JE F.F. DN 600mm, inclusive anel de borracha.	und	2,00
2.2.3.7	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 10; DN 700x200mm.	und	8,00
2.2.3.8	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 16; DN 700x200mm.	und	1,00
2.2.3.9	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 25; DN 700x200mm.	und	3,00
2.2.3.10	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 16; DN 600x100mm.	und	5,00
2.2.3.11	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 25; DN 600x100mm.	und	6,00
2.2.3.12	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 16; DN 600x200mm.	und	3,00
2.2.3.13	Tê redução com bolsas e flange F.F. PN 25; DN 600x200mm.	und	9,00
2.2.3.14	Placa de redução F.F. PN 10; DN 200x100mm.	und	4,00
2.2.3.15	Placa de redução F.F. PN 16; DN 200x100mm.	und	1,00
2.2.3.16	Placa de redução F.F. PN 25; DN 200x100mm.	und	1,00
2.2.3.17	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 200x150mm.	und	4,00
2.2.3.18	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 16; DN 200x150mm.	und	3,00
2.2.3.19	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 25; DN 200x150mm.	und	11,00
2.2.3.20	Válvula de gaveta com flanges e cabeçote F.F. PN 10; DN 100mm.	und	4,00
2.2.3.21	Válvula de gaveta com flanges e cabeçote F.F. PN 16; DN 100mm.	und	6,00
2.2.3.22	Válvula de gaveta com flanges e cabeçote F.F. PN 25; DN 100mm.	und	7,00

Página 4 de 34

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia

[Assinatura]

Augusto César R. de Oliveira
Engº CIVIL - CREA 31492 D/PE
Nº 21.9738 -

[Assinatura]

[Assinatura]

101347
002990

2.2.3.23	Válvula de gaveta com flanges e cabeçote F.F. PN 10; DN 150mm.	und	4,00
2.2.3.24	Válvula de gaveta com flanges e cabeçote F.F. PN 16; DN 150mm.	und	3,00
2.2.3.25	Válvula de gaveta com flanges e cabeçote F.F. PN 25; DN 150mm.	und	11,00
2.2.3.26	Curva 90° com flanges e pé F.F. PN 10; DN 200mm.	und	4,00
2.2.3.27	Curva 90° com flanges e pé F.F. PN 16; DN 200mm.	und	3,00
2.2.3.28	Curva 90° com flanges e pé F.F. PN 25; DN 200mm.	und	11,00
2.2.3.29	Ventosa triplice função PN 10; DN 100mm.	und	4,00
2.2.3.30	Ventosa triplice função PN 16; DN 100mm.	und	6,00
2.2.3.31	Ventosa triplice função PN 25; DN 100mm.	und	7,00
3	CANAL E CAIXA DE AREIA		-
3.1	OBRAS CIVIS		
3.1.1	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador.	m²	34,52
3.1.2	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	28,00
3.1.6	Momento de transporte, por volume, em material de 1, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante, em estrada não pavimentada	m³/km	39,75
3.1.7	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	10,47
3.1.8	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20m, espessura 12mm. 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem) - sem escoramento.	m²	96,32
3.1.9	Armação de aço CA-50 diâmetro de 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	70,00
3.1.10	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	52,00
3.1.11	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	69,00
3.1.12	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	82,22
3.1.13	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão.	m²	55,23
3.1.14	Confeção e montagem de guarda-corpo em tubo galvanizado com ponta lisa de 1 1/2", inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti-corrosivo, conforme padrão Compesa.	m	54,22
3.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS		
3.2.1	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1.200mm.	kg	16,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
3.2.2	Comporta quadrada, sentido duplo de fluxo: DN 1.000mm	und	4,00
3.2.3	Pedestal de suspensão com engrenagens, redução simples e indicador, para comporta DN 1.000mm.	und	4,00
4	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 01 - EEAB-01		
4.1	OBRAS CIVIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



[Assinatura]

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
Compesa

Página 5 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 10556 DPE
Mat. 9736 - Compesa



4.1.1	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	4,2 72,00
4.1.2	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador.	m²	7 92,83
4.1.3.1	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, DMT DE 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013	m³	2,1 97,44
4.1.3.2	Escavação, carga, transporte de solo mole - DMT: (0 até 200) m.	m³	4,4 58,31
4.1.5	Escavação em material de 3ª categoria (rocha), em vala, até 2m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento.	m³	2 64,91
4.1.7	Compactação mecânica com controle do GC >= 95% do PN (áreas), com motoniveladora 140HP e rolo compressor vibratório 80HP.	m³	3,9 02,53
4.1.10	Momento de transporte, por volume, em material de 1, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante, em estrada não pavimentada	m³/k m	4,1 59,00
4.1.11	Esgotamento com bomba de 7,5 hp	h	1,4 40,00
4.1.12	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	3,00
4.1.13	Base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactação 100% próctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo.	m³	55,59
4.1.14	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	4,27
4.1.15	Armação de aço CA-50 diâmetro de 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	12,3 70,00
4.1.16	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	22,9 17,00
4.1.17	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	14,80
4.1.18	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	17,98
4.1.20	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	1,8 40,84
4.1.22	Armação de aço CA-50 diâmetro de 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	6,3 56,00
4.1.23	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	25,5 30,00
4.1.24	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	5 89,92
4.1.25	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	5 89,92
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA			
4.1.25.1	Revisão de projeto de estrutura	und	0,50
4.1.25.2	Estrutura de pilar e vigas (pré-fabricação e transporte)	und	0,50
4.1.25.3	Estrutura de pilar e vigas (montagem)	und	0,50
4.1.25.4	Insert's metálicos	und	0,50
4.1.25.5	Grauteamento dos pilares	kg	1,1 25,00
4.1.25.6	Laje pré-moldada (não considerando o custo de recapeamento e armação negativa)	m²	1 15,93
4.1.26	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão.	m²	1,1 03,21

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 6 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34528 D/PE
N.º 9733 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



4.1.30	Estrutura em madeira aparelhada, para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede.	m²	06,55	5
4.1.31	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação.	m²	06,55	5
4.1.32	Lastro de piso com 5cm de espessura em concreto no traço 1:4:8; construção.	m²	60,88	1
4.1.33	Piso industrial de alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	m²	20,29	1
4.1.35	Piso em cerâmica de 20 x 20cm, tipo A; construção.	m²	2,58	
4.1.37	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 0,60x2,10m, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.38	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 0,80x2,10m, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	2,00	
4.1.39	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.40	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.41	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.42	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa e guarnições.	m²	10,36	
4.1.44	Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas móveis, incluso guarnição e vidro liso incolor.	m²	4,00	
4.1.45	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 BWG e malha 7,50x7,5cm.	m²	5,00	
4.1.46	Portão em tela de arame galvanizado nº 12, malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens.	m²	20,00	
4.1.47	Revestimento de chapisco para parede interna ou externa, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3 com 6mm de espessura.	m²	18,74	
4.1.49	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes e ambientes com área menor que 5m², espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	18,74	
4.1.50	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi grês de dimensões 20x20cm, aplicadas em ambientes de área menor que 5,00m², na altura inteira das paredes.	m²	18,74	
4.1.51	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão.	m²	21,22	1
4.1.53	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	62,60	5
4.1.58	Ponto de consumo de água fria com tubulação de PVC, DN-25mm, instalado em ramal de água fria.	und	3,00	
4.1.59	Lavatório em louça branca, suspenso, 29,50 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e fôrmeira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.60	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.61	Fornecimento e instalação de chuveiro plástico branco simples.	und	1,00	
4.1.62	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", com adaptador curto e luva com bucha, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	und	1,00	
4.1.63	Ralo sifonado em PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	2,00	
4.1.64	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios - fornecimento e instalação.	und		

Página 7 de 34

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 0033 D-PE
Mat. 5733 - Compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



101347
002993

			1,00
4.1.65	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	und	1,00
4.1.66	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubos e conexões até a coluna ou subcoletor.	und	2,00
4.1.67	Ponto de esgoto para vaso sanitário, inclusive tubos e conexões em PVC até a coluna ou subcoletor.	und	1,00
4.1.90	Confecção e montagem de guarda-corpo em tubo galvanizado com ponta lisa de 1 1/2", inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti-corrosivo, conforme padrão Compesa.	m	65,18
4.1.94	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3.	m	48,84
4.1.96	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²).	m²	63,80
4.1.97	Execução de passeio (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento, areia e brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	m²	04,40
4.1.99	Assentamento de tubo de concreto diâmetro 600mm, montagem com auxílio de equipamentos	m	07,73
4.1.100	Galeria com tubos de concreto CA1 - 0,60m de diâmetro e valas de até 1,50m de profundidade.	m	07,73
4.1.105	Compactação mecânica com controle do GC >= 95% do PN (áreas), com motoniveladora 140HP e rolo compressor vibratório 80HP.	m³	41,48
4.1.108	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3.	m	93,14
4.1.110	Pavimentação em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²).	m²	11,44
4.1.111	Execução de passeio (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento, areia e brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	m²	99,34
4.1.115	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	1,88
4.1.116	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	04,30
4.1.117	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	66,40
4.1.118	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	20,76
4.1.119	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	21,80
4.1.124	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	1,26
4.1.125	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	85,00
4.1.126	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	93,00
4.1.127	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	12,96
4.1.128	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	14,22
4.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS		
4.2.1	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300mm.	kg	19,00
4.2.2	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600mm.	kg	68,00
4.2.3	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1.200mm.	kg	37,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
Compesa

Página 8 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34558 D/PE
Mat. 9736 - Compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



101347
002994

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



4.2.13	Instalação do conjunto motobomba da EEAB-01.	und	3,00
4.2.15	Instalação de ponte rolante na EEAB-01.	und	1,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
4.2.17	Comporta quadrada, sentido duplo de fluxo; DN 800mm	und	3,00
4.2.18	Pedestal de suspensão com engrenagens, redução simples e indicador, para comporta DN 800mm.	und	3,00
4.2.19	Crivo com flange F.F. PN 10; DN 500mm.	und	3,00
4.2.20	Tubo com flanges e aba de vedação F.F. PN 10; L = 1,20m; DN 500mm.	und	3,00
4.2.21	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,25m; DN 500mm.	und	3,00
4.2.22	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 500mm.	und	3,00
4.2.23	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,50m; DN 500mm.	und	3,00
4.2.24	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 10; DN 500mm.	und	3,00
4.2.25	Redução excêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 500x300mm.	und	3,00
4.2.26	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 25; DN 400x250mm.	und	4,00
4.2.27	Válvula de retenção com fechamento rápido F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
4.2.28	Toco com flanges F.F. PN 25; L = 0,50m; DN 400mm.	und	3,00
4.2.29	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
4.2.30	Toco com flanges F.F. PN 25; L = 0,25m; DN 400mm.	und	3,00
4.2.31	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
4.2.32	Curva 45° com flanges F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
4.2.33	Junção Y com flanges em aço PN 25; DN 600x400mm.	und	3,00
4.2.34	Flange cego F.F. PN 25; DN 600mm.	und	1,00
4.2.35	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 4,44m; DN 600mm.	und	2,00
4.2.36	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 2,35m; DN 600mm.	und	1,00
4.2.37	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 25; DN 700x600mm.	und	1,00
4.2.38	Tubo com flange e ponta F.F. PN 25; L = 3,15m; DN 700mm.	und	1,00
4.2.39	Extremidade flange / ponta com aba de vedação F.F. PN 10; DN 150mm.	und	3,00
4.2.40	Válvula de gaveta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 150mm.	und	3,00
4.2.41	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 150mm.	und	3,00
4.2.42	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 80x50mm.	und	2,00
4.2.43	Tubo com flange e ponta F.F. PN 10; L = 1,35m; DN 80mm.	und	

Página 3 de 34

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Eng.º Civil - CREA 000533 D-PE
Mat. 9735 - 18 compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



			2,00
4.2.44	Junta gibault F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
4.2.45	Extremidade flange / ponta F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
4.2.46	Válvula de retenção com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
4.2.47	Válvula de gaveta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
4.2.48	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 0,59m; DN 80mm.	und	1,00
4.2.49	Curva 45° com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	1,00
4.2.50	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 0,68m; DN 80mm.	und	1,00
4.2.51	Junção Y com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	1,00
4.2.52	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 5,40m; DN 80mm.	und	1,00
4.2.53	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	1,00
4.2.54	Tubo com flange e ponta F.F. PN 10; L = 0,80m; DN 80mm.	und	1,00
4.2.55	Tubo com flange e ponta F.F. PN 25; L = 3,45m; DN 700mm.	und	2,00
4.2.56	Tê redução com flanges F.F. PN 25; DN 700x400mm.	und	1,00
4.2.57	Tê com flanges F.F. PN 25; DN 250mm.	und	1,00
4.2.58	Curva 90° com flanges F.F. PN 25; DN 250mm.	und	2,00
4.2.59	Toco com flanges F.F. PN 25; L = 0,25m; DN 250mm.	und	2,00
4.2.60	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 25; DN 250mm.	und	2,00
4.2.61	Válvula de alivio PN 25; DN 250mm.	und	2,00
4.2.62	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 3,45m; DN 700mm.	und	1,00
4.2.63	Tê com flanges F.F. PN 25; DN 700mm.	und	1,00
4.2.64	Placa de redução F.F. PN 25; DN 700x500mm.	und	1,00
4.2.65	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 1,00m; DN 500mm.	und	2,00
4.2.66	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 25; DN 500mm.	und	1,00
4.2.67	Extremidade flange / ponta F.F. PN 25; DN 500mm.	und	2,00
4.2.68	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 25; DN 500mm.	und	1,00
4.2.69	Curva 90° com flanges e pé F.F. PN 25; DN 500mm.	und	1,00
4.2.87	Bomba submersível elétrica, trifásica, potência de 1CV e capacidade de recalcar uma vazão de 5 l/s a uma altura manométrica de 8,97m.	und	1,00
4.2.88	Fornecimento de ponte rolante, vão de 8,10m, com talha elétrica capacidade de 15.000kg, em aço carbono, altura útil de elevação 13,20m, com 25,20m de caminho de rolamento e controle remoto, inclusive porcas, parafusos e elementos de fixação, vedação e ajustes.	und	1,00



4.2.89	Reservatório hidropneumático anti-golpe de ariete, com bexiga em poliuretano, com capacidade de 10m³, PN 17,41 bar.	und	1,00
4.3	MACROMEDICAÇÃO		
4.3.17	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1.200mm.	kg	2,1 53,22
	MATERIAL HIDRÁULICO		
4.3.19	Tubo com flange e ponta F.F. PN 25; L = 1,50m; DN 700mm.	und	1,00
4.3.20	Extremidade flange / ponta F.F. PN 25; DN 700mm.	und	2,00
4.3.21	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 25; DN 700mm.	und	1,00
4.3.22	Tubo com flange e bolsa F.F. PN 25; L = 2,50m; DN 700mm.	und	1,00
4.3.23	Arruela de borracha para flange PN 25; DN 700mm.	und	3,00
4.3.24	Parafuso com porca para flange PN 25; 39x150mm.	und	72,00
4.3.8.1	Medidor de vazão tipo eletromagnético, tubo com flanges, versão remota, DN 700mm, PN-25, com sensor IP68, inclusive conversor remoto, indicador e cabo de sinal dedicado.	und	1,00
4.3.8.2	Indicador e controlador digital de pressão manométrica, range 0 a 300m.c.a., inclusive conversor e transmissor de sinal.	und	1,00
4.3.8.3	Medidor de nível ultrassônico, range 0 a 10m, inclusive conversor e transmissor de sinal.	und	3,00
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.4.1	Poste de concreto DT-600/10.	und	1,00
4.4.2	Cruzeta de concreto leve, comp. 2.000mm seção. 90x90mm.	und	3,00
4.4.3	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 300mm, diâmetro 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	und	4,00
4.4.4	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 300mm, diâmetro 16mm, rosca dupla.	und	2,00
4.4.5	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão 38mm, espessura 3mm, diâmetro do furo 18mm.	und	18,00
4.4.7	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15kV, diâmetro 25mm, comprimento 290mm.	und	3,00
4.4.8	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 1", para cabos de diâmetro de 22,5 a 25mm.	und	3,00
4.4.9	Pára-raio polimérico 12kV-10kA solidamente aterrado.	und	3,00
4.4.10	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	und	1,00
4.4.11	Eletroduto de PVC roscável de 3/4", sem luva.	und	3,00
4.4.12	Mufa terminal contrátil para cabo 120mm²-15/25kV uso externo.	und	4,00
4.4.13	Mufa terminal primária unipolar, uso interno, para cabo 35/120mm², isolamento 15/25kV em EPR - borracha de silicone.	und	4,00
4.4.14	Cabo de cobre isolado singelo EPR, 120mm² -12/20kV.	m	60,00
4.4.15	Fita aço inox para cintar poste, L=19mm, E=0,5mm.	m	10,00
4.4.16	Presilha para fita Eriband de 13mm.	und	6,00
4.4.17	Cabo de cobre nu 25mm² meio duro.	m	

Womulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 11 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 04538 D-PE
Mat. 9735 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



		m	50,00
4.4.18	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 1/0 AWG.	m	60,00
4.4.19	Cruzeta de concreto tipo T 1200mm para sustentação das mufas de 120mm ² -15kV.	und	1,00
4.4.20	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 300mm, diâmetro 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	und	2,00
4.4.21	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão 38mm, espessura 3mm, diâmetro do furo 18mm.	und	4,00
4.4.22	Tubo aço galvanizado com costura, DIN 2.440 / NBR 5.580, classe média, DN 5" (125mm), E = 5,40mm, 17,80kg/m.	m	12,00
4.4.23	Curva ferro galvanizado 90° rosca macho 5".	und	1,00
4.4.24	Luva ferro galvanizado rosca 5".	und	4,00
4.4.25	Tubo aço galvanizado com costura, DIN 2.440 / NBR 5.580, classe média, DN 5" (125mm), E = 5,40mm, 17,80kg/m.	m	12,00
4.4.26	Caixa de alvenaria, dimensões 1,00x1,00x1,20m, revestida internamente em cimento, com fundo e tampa de concreto.	und	1,00
4.4.27	Montagem e instalação do ramal de entrada da SE-2075 kVA de uso ao tempo, de acordo com o projeto aprovado pela CELPE.	und	1,00
4.4.28	Transformador trifásico imerso em óleo, tipo flangeado de 2.000kVA com tensão primária em 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, ligação triângulo no primário e ligação estrela no secundário, em 2,4/1,38kV - 60Hz, impedâncias iguais, indicador de temperatura, relés Bushoff com dois contatos de alarme e desligamento, tanque de expansão de óleo, secador de ar sílica-gel, indicador magnético de nível, dial de mudança de Tap's externo, bujão purgador de óleo, terminal para aterramento e rodas bi-direcionais, entre outros.	und	2,00
4.4.29	Transformador trifásico a seco, isolamento em resina epoxi de 75kVA com tensão primária em 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, ligação triângulo no primário e ligação estrela no secundário, em 380/220V - 60Hz, impedâncias iguais 5,75% Transformador isento de descargas parciais, com monitoramento da temperatura através de sensores tipo PTC 100. Os terminais de AT e BT devem ser na parte inferior. Os transformadores deverão ser providos de pontos de aterramento na parte inferior e cubículo de proteção grau IP-31.	und	1,00
4.4.30	Montagem e instalação dos transformadores de 2.000kVA e 75kVA em 15kV - 60hz para a subestação.	und	1,00
4.4.31	Painel em média tensão 13,8kV, 630A, 20kA, tipo compacto isolado a ar, resistente a arco interno, em conformidade a Norma NBR-IEC 62271-200, em chapa 1,6mm no espelho frontal e demais estruturas chapa 1,9mm, meio de interrupção em SF6 com volume máximo de 30 litros de gás a 0,5 bar de pressão (disjuntor desconectável e seccionadora fixa), sistema selado conforme norma IEC 60694 e para uso abrigado, tendo grau de proteção externo e interno IP2XC, cor ref. RAL 9002 (60-80 microns), acesso somente frontal (painel deverá ser encostado à parede no máximo 140mm), entrada e saída de cabos pela parte inferior, com "Flaps" traseiros para que, em caso de ocorrência de arco interno, o gás seja direcionado para parte traseira da célula, protegendo o operador que esteja à frente do equipamento atendendo aos padrões da Norma NBR IEC 62271-200 e NR-10, possibilidade de utilização de bloqueio Kirk, nas dimensões de 2050x3375x1220mm, composto pelas células capacitivas acopladas, devidamente interligadas.	und	1,00
4.4.32	Instalação e montagem dos 07 (sete) painéis de média tensão de entrada da medição, disjunção, seccionamento e proteção, incluindo disjuntores de AT e acessórios.	und	1,00
4.4.33	Caixa para medição de demanda e energia reativa, em chapa 18, estampada, padrão da concessionária local.	und	1,00
4.4.34	Tapete de borracha anti-derrapante nas dimensões de 4.200mm x 1.000mm x 10mm, instalado em frente aos painéis de média tensão, conforme norma NR-10.	m ²	4,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 12 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34568 D/PE
Mat. 9738 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



4.4.35	Eletroduto em ferro galvanizado ou zincado eletrolítico leve, parede 0,90mm - 1" NBR 13.057.	m	9,00
4.4.36	Curva ferro galvanizado 90° rosca fêmea, 1".	und	3,00
4.4.37	Luva ferro galvanizado rosca 1".	und	6,00
4.4.38	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kV 2,5mm² (1 condutor).	m	00,00
4.4.39	Instalação da caixa de Medição F5, incluindo acessórios, eletrodutos, curvas e conexões, conforme padrão da concessionária e de acordo com o projeto aprovado.	und	1,00
4.4.40	Cabo de cobre unipolar 70mm², blindado, isolamento 12/20kV EPR, cobertura em PVC.	m	60,00
4.4.41	Mufa terminal primária unipolar, uso interno, para cabo 35/120mm², isolamento 15/25kV em EPR - borracha de silicone.	und	12,00
4.4.42	Caixa de alvenaria nas dimensões de 1,50x0,70x0,40m com tampa de concreto inclusive escavação, confecção e reaterro.	und	1,00
4.4.43	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 0,60x0,60x0,40m, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4), esp. 2cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa inclusive escavação, confecção e reaterro.	und	2,00
4.4.44	Eletroduto PVC roscável de 3".	m	9,00
4.4.45	Bucha e arruela alumínio fundido para eletroduto 75mm (3").	und	6,00
4.4.46	Cabo de cobre isolado, EPR 12/20kV, singelo 25mm² para o trafo de 75kVA.	und	40,00
4.4.47	Mufa terminal primária unipolar, uso interno, para cabo 35/120mm², isolamento 15/25kV em EPR - borracha de silicone.	und	6,00
4.4.48	Parafuso bicromatizado de 1"x5/16" com porcas e arruelas.	und	18,00
4.4.49	Montagem e instalação dos cabos de 70mm² -12/20kV de interligação dos transformadores flangeados de 2.000kVA, incluindo mufas proteção e ligação da medição.	und	1,00
4.4.50	Cabo de cobre isolado em PVC 70°C, EPR singelo, 300mm²-3,6/6kV, (01 condutor / fase) para os trafos de 2000kVA.	und	20,00
4.4.51	Mufa Terminal contrátil 15kV uso interno para cabo de 300mm².	und	10,00
4.4.52	Parafuso bicromatizado de 1"x3/8" com duas porcas, uma arruela lisa e uma arruela de pressão.	und	16,00
4.4.53	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kV 95mm² (1 condutor).	m	19,00
4.4.54	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kV 50mm² (1 condutor).	m	6,00
4.4.55	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 95mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M12.	und	8,00
4.4.56	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 50mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8.	und	2,00
4.4.57	Caixa de inspeção em alvenaria nas dimensões de 0,80x0,80x0,70m - execução.	und	2,00
4.4.58	Parafuso bicromatizado de 1"x5/16" com duas porcas, uma arruela lisa e uma arruela de pressão.	und	8,00
4.4.59	Montagem e instalação dos cabos de 300mm²-3,6/6kV de interligação dos dois transformadores de 2.000kVA em 2.300volts até o painel QGBT-01, e montagem dos cabos de 50mm²-0,6/1kV de ligação do transformador de 75kVA em 380/220volts até o QGBT-03.	und	1,00
4.4.60	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN 5/8". revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	und	12,00
4.4.61	Cabo de cobre nu 50mm² meio duro.	m	2

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Eng.º Civil - CREA 34688 D-PE
Mat. 9736 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



			50,00
4.4.62	Cabo de cobre nu 70mm² meio-duro.	m	50,00
4.4.63	Solda exotérmica 50/50.	kg	14,84
4.4.64	Caixa de passagem 0,30x0,30x0,40m, com tampa e dreno de brita.	und	12,00
4.4.65	Cabo de cobre nu 25mm² meio duro.	m	50,00
4.4.66	Cordoalha de 20x4mm para aterramento dos painéis e portas.	m	6,00
4.4.67	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 70mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M10.	und	10,00
4.4.68	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 50mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8.	und	4,00
4.4.69	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 25mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8.	und	10,00
4.4.71	Instalação da malha de aterramento com cabos de cabo de cobre nu de 50mm² e 70mm², com 12 hastes de terra copperweld e solda, conforme NBR-5.419/2005.	und	1,00
4.4.72	Grade em tela de malha quadrada de 13mm, confeccionado em cantoneira L galvanizada, abas iguais de 3/4"x3/16", com 2,40x1,60m (L,H), para ser instaladas nas janelas de ventilação.	und	1,00
4.4.73	Montagem e instalação da tela em malha quadrada de 13mm, nas dimensões 2,40x1,60m.	und	1,00
4.4.74	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores unipolares, sem porta, em chapa de aço galvanizado.	und	1,00
4.4.75	Disjuntor tipo NEMA, tripolar, 10 a 50A.	und	1,00
4.4.76	Disjuntor monofásico 10A, 2kA (220V).	und	6,00
4.4.77	Disjuntor monofásico 15A, 2kA (220V).	und	1,00
4.4.78	Luminária calha sobrepor em chapa de aço, com 2 lâmpadas fluorescentes 40W, completa, inclusive reator partida rápida e lâmpadas.	und	3,00
4.4.79	Projeto retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 a 500W, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada E40, fechamento em vidro temperado.	und	2,00
4.4.80	Lâmpada vapor de mercúrio 250W (bocal E-40).	und	2,00
4.4.81	Reator para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W, uso externo.	und	2,00
4.4.82	Interruptor de sobrepor, 2 teclas simples.	und	1,00
4.4.83	Tomada de sobrepor 2P universal 10A/250V.	und	2,00
4.4.84	Eletroduto de PVC roscável de 3/4", sem luva.	und	15,00
4.4.85	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
4.4.86	Condulete de alumínio, tipo LR, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	5,00
4.4.87	Condulete de alumínio, tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	4,00
4.4.88	Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
4.4.89	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm².	m	00,00
4.4.90	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm².	m	00,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página: 14 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34388 D-PE
Mat. 9736 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



4.4.91	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso.	und	15,00
4.4.92	Montagem e instalação da iluminação interna e tomadas do prédio da medição e proteção - QDL-01.	und	1,00
4.4.93	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores unipolares, sem porta, em chapa de aço galvanizado.	und	1,00
4.4.94	Disjuntor tipo NEMA, tripolar, 10 a 50A.	und	1,00
4.4.95	Disjuntor monofásico 10A, 2kA (220V).	und	6,00
4.4.96	Disjuntor monofásico 15A, 2kA (220V).	und	1,00
4.4.97	Luminária calha sobrepor em chapa de aço, com 2 lâmpadas fluorescentes 40W, completa, inclusive reator partida rápida e lâmpadas.	und	3,00
4.4.98	Interruptor de sobrepor, 2 teclas simples.	und	1,00
4.4.99	Tomada de sobrepor 2P universal 10A/250V.	und	2,00
4.4.100	Eletroduto de PVC roscável de 3/4", sem luva.	und	26,00
4.4.101	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
4.4.102	Condulete de alumínio, tipo LR, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	5,00
4.4.103	Condulete de alumínio, tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
4.4.104	Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	4,00
4.4.105	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm².	m	66,00
4.4.106	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm².	m	00,00
4.4.107	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso.	und	30,00
4.4.108	Montagem e instalação da iluminação interna e tomadas da sala de comando - QDL-02.	und	1,00
4.4.109	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento trifásico para 18 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizado.	und	1,00
4.4.110	Disjuntor tipo NEMA, tripolar, 10 a 50A.	und	1,00
4.4.111	Disjuntor monofásico 10A, 2kA (220V).	und	4,00
4.4.112	Disjuntor monofásico 15A, 2kA (220V).	und	1,00
4.4.114	Lâmpada vapor de mercúrio 250W (bocal E-40).	und	2,00
4.4.115	Reator para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W, uso externo.	und	2,00
4.4.116	Tomada de sobrepor 2P universal 10A/250V.	und	1,00
4.4.119	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm².	m	66,00
4.4.120	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm².	m	00,00
4.4.121	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso.	und	21,00
4.4.123	Tampa cega galvanizada, tipo encaxe sobre pressão, para eletrocalha 100x50x3.000mm.	und	20,00
4.4.129	Porca sextavada 1/4".	und	

Página 35 de 34

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Eng.º CIVIL - CREA 34589 D/CE
Mat. 9726 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



			52,00
4.4.130	Arruela lisa 1/4" PZ.	und	50,00
4.4.132	Montagem e instalação da iluminação interna e tomadas da sala dos conjuntos motobombas.	und	1,00
4.4.133	Poste de concreto duplo T, tipo D; 200kg, H = 9m (NBR-8.451).	und	7,00
4.4.134	Luminária fechada, para iluminação pública, para lâmpada a vapor de sódio até 400W.	und	7,00
4.4.135	Lâmpada vapor de sódio 250W.	und	7,00
4.4.136	Reator para lâmpada vapor de sódio 250W, uso externo.	und	7,00
4.4.137	Relé fotoelétrico 1.000W/220V.	und	7,00
4.4.138	Braço reto para luminária pública, em ferro galvanizado, com parafusos - 3/4"x1,50m.	und	3,00
4.4.139	Eletroduto de PVC roscável de 1", sem luva.	m	83,00
4.4.140	Luva PVC roscável para eletroduto 1".	und	67,00
4.4.143	Luva PVC roscável para eletroduto 3/4".	und	28,00
4.4.145	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm².	m	95,00
4.4.146	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm².	m	00,00
4.4.147	Caixa de passagem 0,30x0,30x0,40m, com tampa e dreno de brita.	und	11,00
4.4.148	Instalação e montagem de poste 200/9.	und	7,00
4.4.149	Montagem e instalação de iluminação externa em poste 200/9.	und	7,00
4.4.152	Cabo de cobre unipolar 70mm², blindado, isolamento 3,6/6kV EPR, cobertura em PVC.	m	50,00
4.4.153	Mufa terminal primária unipolar, uso externo, para cabo 25/70mm² isolamento 3,6/6kV em EPR - borracha de silicone.	und	24,00
4.4.155	Eletroduto de PVC roscável de 4", sem luva.	und	30,00
4.4.156	Luva ferro galvanizado eletrolítico 4" para eletroduto.	und	10,00
4.4.157	Curva ferro galvanizado 90° rosca fêmea 4".	und	3,00
4.4.158	Bucha e arruela alumínio fundido para eletroduto 75mm (3").	und	6,00
4.4.160	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, em rolo de 19mmx20m.	und	5,00
4.4.163	Cabo de cobre nu 50mm² meio duro.	m	00,00
4.4.167	Montagem e instalação da malha de aterramento dos motores.	und	1,00

Homulo Aurelio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 16 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 21538 D PE
Nº 11.111.111

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas





4.4.168	Fornecimento de Quadro de Distribuição e Comando CCM em média tensão, dimensões a serem definidas pelo proponente, conforme Norma NTC26-Compesa, para três motores de 900CV-2.300V, 4 pólos, sendo (2+1R) composto de 02 chaves soft-starter e 01 inversor de frequência, contendo contadores de by-pass nos soft-starter, fusíveis de proteção contra curto-circuito, capacitores para correção do fator de potência dos motores, proteção contra motor com rotor bloqueado, falta de fase e demais proteções inerentes ao sistema de comando, dois quadros sendo um QGBT-01 e QGBT-02 justapostos, cada um com um disjuntor trifásico de 800A em 2.300volts, devidamente intertravados para proteção dos transformadores de 2.000kVA em 2.300volts, 02 Medidores de multifunção, capacitores para correção do fator de potência dos transformadores. OBS: Deverá atender todas as especificações técnicas de fornecimento do inversor e do soft-starter.	und	1,00
4.4.169	Instalação e montagem do Painel QGBT/CCM incluindo, três chaves de partida para motores de 900CV- 2.300volts em média tensão, teste de isolamento e start-up.	und	1,00
4.4.170	Pára-raios tipo Franklin 350mm, em latão cromado, duas descidas, para proteção de edificações contra descargas atmosféricas.	und	4,00
4.4.171	Mastro simples galvanizado, com luva de redução, DN 2"x3,00m.	und	4,00
4.4.172	Terminal aéreo ou mini-captos Franklin de 0,35m.	und	38,00
4.4.173	Base de fixação para mastro de 2".	und	4,00
4.4.174	Suportes guia simples com isoladores roldana ref. AM-124.	und	35,00
4.4.176	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	und	1,00
4.4.177	Cabo de cobre nu 35mm² meio duro.	m	00,00 ³
4.4.178	Cabo de cobre nu 50mm² meio duro.	m	00,00 ¹
4.4.179	Eletroduto de PVC roscável de 2", sem luva.	m	13,00
4.4.181	Caixa de inspeção com tampa PVC de 300x300mm para proteção das hastes de terra.	und	10,00
4.4.182	Montagem do SPDA - Proteção contra descargas Atmosféricas.	und	1,00
4.4.183	Fornecimento de quadro tipo sobrepor - QGBT-03, nas dimensões de 1.500x600x400mm, com porta frontal, sobre-teto para ventilação, chapa de montagem, chaves de abertura e fechamento, tipo Yale Zemack maçaneta "L", com barramento trifásico para 200A-380V e barramento neutro, contendo os equipamentos elétricos devidamente montados e interligados, armário montado em cantoneira "U" de 4".	und	1,00
4.4.184	Montagem e instalação do Quadro QGBT-03.	und	1,00
4.4.185	Cabo flexível PVC 750V, 3 condutores de 6mm².	m	00,00 ¹
4.4.186	Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V - 6mm².	m	50,00
4.4.187	Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1kV - 6mm² (1 condutor).	m	50,00
4.4.188	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm².	m	80,00 ¹
4.4.189	Eletroduto de PVC roscável de 2", sem luva.	m	45,00
4.4.190	Curva PVC 135° 2", para eletroduto roscável.	und	2,00
4.4.191	Luva PVC roscável para eletroduto 2".	und	8,00



4.4.195	Luva PVC roscável para eletroduto 1".	und	12,00
4.4.196	Bucha e arruela de alumínio fundido para eletroduto 25mm (1").	und	2,00
4.4.197	Terminal à compressão em cobre estanhado, para cabo 6mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6.	und	8,00
4.4.199	Parafuso bicromatizado de 1"x1/4" com porcas e arruelas.	und	16,00
4.4.201	Caixa de passagem, nas dimensões de 0,60x0,60x0,70m, fundo brita e tampa de concreto.	und	2,00
4.4.204	Montagem e instalação dos materiais elétricos de alimentação dos quadros da ponte rolante e da bomba de drenagem.	und	1,00
4.4.205	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm².	m	50,00
4.4.206	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 6mm².	m	50,00
4.4.207	Eletroduto de PVC roscável de 2", sem luva.	m	45,00
4.4.208	Eletroduto de PVC roscável de 1", sem luva.	m	10,00
4.4.209	Luva PVC roscável para eletroduto 2".	und	8,00
4.4.210	Luva PVC roscável para eletroduto 1".	und	12,00
4.4.211	Curva PVC 135° 1", para eletroduto roscável.	und	2,00
4.4.212	Terminal à compressão em cobre estanhado, para cabo 6mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6.	und	8,00
4.4.215	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, em rolo de 19mmx20m.	und	1,00
4.4.218	Montagem e instalação dos cabos de alimentação dos quadros, partindo do QGBT-03.	und	1,00
5	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA 02 - EEAB-02		
5.1	OBRAS CIVIS		
5.1.1	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	3,00 00,00
5.1.2	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador.	m²	1,6 64,91
5.1.3.1	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8m³ / 111 hp), frota de 3 caminhões basculantes de 14 m³, DMT DE 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013	m³	4,5 94,19
5.1.6	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator de esteira 153HP.	m³	3 27,48
5.1.7	Compactação mecânica com controle do GC >= 95% do PN (áreas), com motoniveladora 140HP e rolo compressor vibratório 80HP.	m³	7 47,85
5.1.10	Momento de transporte, por volume, em material de 1, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante, em estrada não pavimentada.	m³/k m	46,1 61,60
5.1.11	Esgotamento com bomba de 7,5 hp	h	1,4 40,00
5.1.12	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	21,27
5.1.13	Base de solo cimento 6% com mistura em usina, compactação 100% próctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo.	m³	38,53
5.1.14	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	78,01

Augusto César R. de Oliveira
Diretor Técnico e de Engenharia
compepa

Página 18 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34363 DFE
Nº 1.9736 - 4, compepa

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



101347
003004

102

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



5.1.15	Armação de aço CA-50 diâmetro de 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	9,2 48,00
5.1.16	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	22,0 60,00
5.1.17	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	14,80
5.1.18	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	17,98
5.1.20	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	1,3 46,87
5.1.22	Armação de aço CA-50 diâmetro de 16,0 (5/8) a 25,0mm (1) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	3,7 01,46
5.1.23	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	19,2 56,54
5.1.24	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	4 84,90
5.1.25	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	4 84,90
ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA			
5.1.25.1	Revisão de projeto de estrutura	und	0,50
5.1.25.2	Estrutura de pilar e vigas (pré-fabricação e transporte)	und	0,50
5.1.25.3	Estrutura de pilar e vigas (montagem)	und	0,50
5.1.25.4	Insert's metálicos	und	0,50
5.1.25.5	Grauteamento dos pilares	kg	1,1 25,00
5.1.25.6	Laje pré-moldada (não considerando o custo de recapeamento e armação negativa)	m²	1 15,93
5.1.26	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão.	m²	1,0 19,95
5.1.30	Estrutura em madeira aparelhada, para telha estrutural de fibrocimento, ancorada em laje ou parede.	m²	5 06,55
5.1.31	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, largura útil 90cm, inclusive acessórios de fixação e vedação.	m²	5 06,55
5.1.32	Lastro de piso com 5cm de espessura em concreto no traço 1:4:8; construção.	m²	1 60,88
5.1.33	Piso industrial de alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado.	m²	1 20,29
5.1.34	Piso em granilite, marmorite ou granifina, espessura 8mm, incluso juntas de dilatação plásticas.	m²	2,64
5.1.37	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 0,60x2,10m, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.38	Kit de porta de madeira almofadada, semi-oca (leve ou média), padrão médio 0,80x2,10m, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	und	2,00
5.1.39	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.40	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.41	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.42	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa e guarnições.	m²	10,36

Domício Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 19 de 31

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34588-DPE
Nº 1.9788 - compesa

Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23
Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



5.1.44	Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas móveis, incluso guarnição e vidro liso incolor.	m²	4,00
5.1.45	Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 BWG e malha 7,50x7,5cm.	m²	5,00
5.1.46	Portão em tela de arame galvanizado nº 12, malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens.	m²	20,00
5.1.47	Revestimento de chapisco para parede interna ou externa, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3 com 6mm de espessura.	m²	18,74
5.1.49	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes e ambientes com área menor que 5m², espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	18,74
5.1.50	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi grês de dimensões 20x20cm, aplicadas em ambientes de área menor que 5,00m², na altura inteira das paredes.	m²	18,74
5.1.51	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão.	m²	21,22
5.1.53	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	95,91
5.1.58	Ponto de consumo de água fria com tubulação de PVC, DN-25mm, instalado em ramal de água fria.	und	3,00
5.1.59	Lavatório em louça branca, suspenso, 29,50 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.60	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca, padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.61	Fornecimento e instalação de chuveiro plástico branco simples.	und	1,00
5.1.62	Kit de registro de pressão bruto de latão 3/4", com adaptador curto e luva com bucha, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	und	1,00
5.1.63	Ralo sifonado em PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	und	2,00
5.1.64	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios.	und	1,00
5.1.65	Ponto de esgoto para pia ou lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	und	1,00
5.1.66	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubos e conexões até a coluna ou subcoletor.	und	2,00
5.1.67	Ponto de esgoto para vaso sanitário, inclusive tubos e conexões em PVC até a coluna ou subcoletor.	und	1,00
5.1.68	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, excluindo esgotamento / escoramento.	m³	10,40
5.1.69	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, de 1,50m a 3,00m de profundidade, excluindo esgotamento / escoramento.	m³	3,12
5.1.70	Reaterro compactado mecanicamente, com equipamento de pequeno porte, em camadas de 0,20 m (com aproveitamento do material escavado)	m³	8,47
5.1.71	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	0,15
5.1.72	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	4,79
5.1.73	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma, aço CA-60, diâmetro 4,2 a 8,0mm.	kg	2,00
5.1.74	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	13,00
5.1.75	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	0,72
5.1.76	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 20 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Eng. Civil - CREA 34988 DPE
Mat. 9738 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



			0,87
5.1.77	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1cm.	m²	9,74
5.1.78	Revestimento de chapisco para parede interna ou externa, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3 com 6mm de espessura.	m²	8,42
5.1.79	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão.	m²	9,82
5.1.80	Construção de caixa de passagem para esgoto em anéis de concreto armado, lastro em concreto simples 1:3:5 e base em tijolo coroa com tampa de concreto armado (fck >= 20MPa, controle "B"), DN-0,60m e profundidade de 1,00m.	und	2,00
5.1.81	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, excluindo esgotamento / escoramento.	m³	7,50
5.1.82	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria, de 1,50m a 3,00m de profundidade, excluindo esgotamento / escoramento.	m³	2,00
5.1.83	Reaterro compactado mecanicamente, com equipamento de pequeno porte, em camadas de 0,20 m (com aproveitamento do material escavado)	m³	6,65
5.1.84	Alvenaria de tijolos furados assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:10 - 1/2 vez.	m²	8,28
5.1.85	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	1,84
5.1.86	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	7,00
5.1.87	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	0,15
5.1.88	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	0,15
5.1.89	Fornecimento e lançamento de brita nº 4.	m³	1,20
5.1.90	Confeção e montagem de guarda-corpo em tubo galvanizado com ponta lisa de 1 1/2", inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti-corrosivo, conforme padrão Compesa.	m	17,88
5.1.92	Cerca com mourões de concreto, seção "T" ponta inclinada, 7,5x7,5cm, espaçamento de 3m, cravados 0,50m, com 11 fios de arame farpado nº 14 classe 250 - fornecimento e colocação.	m	2 16,00
5.1.94	Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:3.	m	1 34,84
5.1.97	Execução de passeio (calçada) em concreto 12MPa, traço 1:3:5 (cimento, areia e brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento.	m²	1 66,55
5.1.101	Assentamento de tubo de concreto diâmetro 800mm, montagem com auxílio de equipamentos.	m	2 07,98
5.1.103	Galeria com tubos de concreto CA1 - 0,80m de diâmetro e valas de até 1,50m de profundidade.	m	2 07,98
5.1.107	Reaterro compactado mecanicamente, com equipamento de pequeno porte, em camadas de 0,20 m (com aproveitamento do material escavado)	m³	63,33
5.1.109	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	3,63
5.1.110	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	2 08,60
5.1.111	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	2,3 86,00
5.1.112	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	41,60
5.1.113	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	45,36

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
Compesa

Página 21 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Eng. Civil - CREA 44628 DFE
Mat. 9736 - Compesa

Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



101347
003007

105

5.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS		
5.2.1	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300mm.	kg	00,00
5.2.2	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600mm.	kg	18,7 58,14
5.2.3	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 700 a 1.200mm.	kg	2,4 30,00
5.2.12	Instalação do conjunto motobomba da EEAB-02.	und	3,00
5.2.14	Instalação de ponte rolante na EEAB-02.	und	1,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
5.2.16	Comporta quadrada, sentido duplo de fluxo; DN 800mm	und	3,00
5.2.17	Pedestal de suspensão com engrenagens, redução simples e indicador, para comporta DN 800mm.	und	3,00
5.2.18	Crivo com flange F.F. PN 10; DN 500mm.	und	3,00
5.2.19	Tubo com flanges e aba de vedação F.F. PN 10; L = 1,20m; DN 500mm.	und	3,00
5.2.20	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,25m; DN 500mm.	und	3,00
5.2.21	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 500mm.	und	3,00
5.2.22	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,50m; DN 500mm.	und	3,00
5.2.23	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 10; DN 500mm.	und	3,00
5.2.24	Redução excêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 500x300mm.	und	3,00
5.2.25	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 25; DN 400x250mm.	und	3,00
5.2.26	Válvula de retenção com fechamento rápido F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
5.2.27	Toco com flanges F.F. PN 25; L = 0,50m; DN 400mm.	und	3,00
5.2.28	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
5.2.29	Toco com flanges F.F. PN 25; L = 0,25m; DN 400mm.	und	3,00
5.2.30	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
5.2.31	Curva 45° com flanges F.F. PN 25; DN 400mm.	und	3,00
5.2.32	Junção Y com flanges em aço PN 25; DN 600x400mm.	und	3,00
5.2.33	Flange cego F.F. PN 25; DN 600mm.	und	1,00
5.2.34	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 4,44m; DN 600mm.	und	2,00
5.2.35	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 2,35m; DN 600mm.	und	1,00
5.2.36	Tubo com flange e ponta F.F. PN 25; L = 5,80m; DN 600mm.	und	1,00
5.2.37	Extremidade flange / ponta com aba de vedação F.F. PN 10; DN 150mm.	und	3,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 22 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34618 D/PE
Mat. 9700 - 13/05/2017

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23
Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

5.2.38	Válvula de gaveta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 150mm.	und	3,00
5.2.39	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 150mm.	und	3,00
5.2.40	Redução concêntrica com flanges F.F. PN 10; DN 80x50mm.	und	2,00
5.2.41	Tubo com flange e ponta F.F. PN 10; L = 1,35m; DN 80mm.	und	2,00
5.2.42	Junta gibault F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
5.2.43	Extremidade flange / ponta F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
5.2.44	Válvula de retenção com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
5.2.45	Válvula de gaveta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 80mm.	und	2,00
5.2.46	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 0,59m; DN 80mm.	und	1,00
5.2.47	Curva 45° com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	1,00
5.2.48	Tubo com flanges F.F. PN 10; L = 0,68m; DN 80mm.	und	1,00
5.2.49	Junção Y com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	1,00
5.2.50	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,25m; DN 80mm.	und	1,00
5.2.51	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 80mm.	und	1,00
5.2.52	Tubo com flange e ponta F.F. PN 10; L = 0,80m; DN 80mm.	und	1,00
5.2.53	Tubo com flange e ponta F.F. PN 25; L = 3,17m; DN 600mm.	und	2,00
5.2.54	Tê redução com flanges F.F. PN 25; DN 600x500mm.	und	2,00
5.2.55	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 1,00m; DN 500mm.	und	4,00
5.2.56	Válvula borboleta com flanges e volante F.F. PN 25; DN 500mm.	und	2,00
5.2.57	Extremidade flange / ponta F.F. PN 25; DN 500mm.	und	4,00
5.2.58	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 25; DN 500mm.	und	2,00
5.2.59	Curva 90° com flanges e pé F.F. PN 25; DN 500mm.	und	2,00
5.2.60	Tubo com flanges F.F. PN 25; L = 4,40m; DN 600mm.	und	4,00
5.2.76	Bomba submersível elétrica, trifásica, potência de 1CV e capacidade de recalcar uma vazão de 5 l/s a uma altura manométrica de 4,30m.	und	1,00
5.2.77	Fornecimento de ponte rolante, vão de 8,10m, com talha elétrica capacidade de 15.000kg, em aço carbono, altura útil de elevação 8,00m, com 25,20m de caminho de rolamento e controle remoto, inclusive porcas, parafusos e elementos de fixação, vedação e ajustes.	und	1,00
5.2.78	Reservatórios hidropneumáticos anti-golpe de ariete, com bexiga em poliuretano, com capacidade de 12m³. PN 17,54 bar.	und	2,00
5.3	MACROMEDIDAÇÃO		
5.3.17	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600mm.	kg	1,2 62,88
	MATERIAL HIDRÁULICO		

Página 23 de 34

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA/PE 00197
Mat. 9733



5.3.19	Tubo com flange e ponta F.F. PN 25; L = 1,50m; DN 600mm.	und	1,00
5.3.20	Extremidade flange / ponta F.F. PN 25; DN 600mm.	und	2,00
5.3.21	Junta de desmontagem travada axialmente F.F. PN 25; DN 600mm.	und	1,00
5.3.22	Tubo com flange e bolsa F.F. PN 25; L = 2,50m; DN 600mm.	und	1,00
5.3.23	Arruela de borracha para flange PN 25; DN 600mm.	und	3,00
5.3.24	Parafuso com porca para flange PN 25; 36x140mm.	und	72,00
5.3.25	Medidor de vazão tipo eletromagnético, tubo com flanges, versão remota, DN 600mm, PN-25, com sensor IP68, inclusive conversor remoto, indicador e cabo de sinal dedicado.	und	1,00
5.3.26	Indicador e controlador digital de pressão manométrica, range 0 a 300m.c.a., inclusive conversor e transmissor de sinal.	und	1,00
5.3.27	Medidor de nível ultrassônico, range 0 a 10m, inclusive conversor e transmissor de sinal.	und	3,00
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.4.1	Poste de concreto DT-600/10.	und	1,00
5.4.2	Cruzeta de concreto leve, comp. 2.000mm seção, 90x90mm.	und	3,00
5.4.3	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 300mm, diâmetro 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	und	4,00
5.4.4	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 300mm, diâmetro 16mm, rosca dupla.	und	2,00
5.4.5	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão 38mm, espessura 3mm, diâmetro do furo 18mm.	und	18,00
5.4.7	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 15kV, diâmetro 25mm, comprimento 290mm.	und	2,00
5.4.8	Conector de alumínio tipo prensa cabo, bitola 1", para cabos de diâmetro de 22,5 a 25mm.	und	3,00
5.4.9	Pára-raio polimérico 12kV-10kA solidamente aterrado.	und	3,00
5.4.10	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	und	1,00
5.4.11	Eletroduto de PVC roscável de 3/4", sem luva.	und	3,00
5.4.12	Mufra terminal contrátil para cabo 120mm²-15/25kV uso externo.	und	4,00
5.4.13	Mufra terminal primária unipolar, uso interno, para cabo 35/120mm², isolamento 15/25kV em EPR - borracha de silicone.	und	4,00
5.4.14	Cabo de cobre isolado singelo EPR, 120mm² -12/20kV.	m	60,00
5.4.15	Fita aço inox para cintar poste, L=19mm, E=0,5mm.	m	10,00
5.4.17	Cabo de cobre nu 25mm² meio duro.	m	50,00
5.4.18	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 1/0 AWG.	m	60,00
5.4.19	Cruzeta de concreto tipo T 1200mm para sustentação das mufas de 120mm²-15kV.	und	1,00
5.4.20	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento 300mm, diâmetro 16mm, rosca máquina, cabeça quadrada.	und	2,00
5.4.21	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensão 38mm, espessura 3mm, diâmetro do furo 18mm.	und	4,00

Rômulo Aurélio de Melo Sotelo
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34588 DFE
Mat. 9736 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



5.4.22	Tubo aço galvanizado com costura, DIN 2.440 / NBR 5.580, classe média, DN 5" (125mm), E = 5,40mm, 17,80kg/m.	m	12,00
5.4.23	Curva ferro galvanizado 90° rosca macho 5".	und	1,00
5.4.24	Luva ferro galvanizado rosca 5".	und	4,00
5.4.25	Tubo aço galvanizado com costura, DIN 2.440 / NBR 5.580, classe média, DN 5" (125mm), E = 5,40mm, 17,80kg/m.	m	12,00
5.4.26	Caixa de alvenaria, dimensões 1,00x1,00x1,20m, revestida internamente em cimento, com fundo e tampa de concreto.	und	1,00
5.4.27	Montagem e instalação do ramal de entrada da SE-2075kVA de uso ao tempo, de acordo com o projeto aprovado pela CELPE.	und	1,00
5.4.28	Transformador trifásico imerso em óleo, tipo flangeado de 2.000kVA com tensão primária em 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, ligação triângulo no primário e ligação estrela no secundário, em 2.4/1,38kV - 60Hz, impedâncias iguais, indicador de temperatura, relés Bushoff com dois contatos de alarme e desligamento, tanque de expansão de óleo, secador de ar sílica-gel, indicador magnético de nível, dial de mudança de Tap's externo, bujão purgador de óleo, terminal para aterramento e rodas bi-direcionais, entre outros.	und	2,00
5.4.29	Transformador trifásico a seco, isolamento em resina epoxi de 75kVA com tensão primária em 13.800/13.200/12.600/12.000/11.400V, ligação triângulo no primário e ligação estrela no secundário, em 380/220V - 60Hz, impedâncias iguais 5,75%. Transformador isento de descargas parciais, com monitoramento da temperatura através de sensores tipo PTC 100. Os terminais de AT e BT devem ser na parte inferior. Os transformadores deverão ser providos de pontos de aterramento na parte inferior e cubículo de proteção grau IP-31.	und	1,00
5.4.30	Montagem e instalação dos transformadores de 2.000kVA e 75kVA em 15kV - 60hz para a subestação.	und	1,00
5.4.31	Painel em média tensão 13,8kV, 630A, 20kA, tipo compacto isolado a ar, resistente a arco interno, em conformidade a Norma NBR-IEC 62271-200, em chapa 1,6mm no espelho frontal e demais estruturas chapa 1,9mm, meio de interrupção em SF6 com volume máximo de 30 litros de gás a 0,5 bar de pressão (disjuntor desconectável e seccionadora fixa), sistema selado conforme norma IEC 60694 e para uso abrigado, tendo grau de proteção externo e interno IP2XC, cor ref. RAL 9002 (60-80 microns), acesso somente frontal (painel deverá ser encostado à parede no máximo 140mm), entrada e saída de cabos pela parte inferior, com "Flaps" traseiros para que, em caso de ocorrência de arco interno, o gás seja direcionado para parte traseira da célula, protegendo o operador que esteja à frente do equipamento atendendo aos padrões da Norma NBR IEC 62271-200 e NR-10, possibilidade de utilização de bloqueio Kirk, nas dimensões de 2050x3375x1220mm, composto pelas células capacitivas acopladas, devidamente interligadas.	und	1,00
5.4.32	Instalação e montagem dos 07 (sete) painéis de média tensão de entrada da medição, disjunção, seccionamento e proteção, incluindo disjuntores de AT e acessórios.	und	1,00
5.4.33	Caixa para medição de demanda e energia reativa, em chapa 18, estampada, padrão da concessionária local.	und	1,00
5.4.34	Tapete de borracha anti-derrapante nas dimensões de 4.200x1.000x10mm, instalado em frente aos painéis de média tensão, conforme norma NR-10.	m²	4,00
5.4.35	Eletroduto em ferro galvanizado ou zincado eletrolítico leve, parede 0,90mm - 1" NBR 13.057.	m	9,00
5.4.36	Curva ferro galvanizado 90° rosca fêmea. 1".	und	3,00
5.4.37	Luva ferro galvanizado rosca 1".	und	6,00
5.4.38	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0.6/1kV 2,5mm² (1 condutor).	m	00,00
5.4.39	Instalação da caixa de Medição F5, incluindo acessórios, eletrodutos, curvas e conexões, conforme padrão da concessionária e de acordo com o projeto aprovado.	und	1,00

Aurelio de Melo Souza
Engenheiro Técnico e de Engenharia
Compesa

Página 25 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 1338 DIME
Mat. 9736 - Compesa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



5.4.40	Cabo de cobre unipolar 70mm ² , blindado, isolação 12/20kV EPR, cobertura em PVC.	m	60,00
5.4.41	Mufa terminal primária unipolar, uso interno, para cabo 35/120mm ² , isolação 15/25kV em EPR - borracha de silicone.	und	12,00
5.4.42	Caixa de alvenaria nas dimensões de 1,50x0,70x0,40m com tampa de concreto, inclusive escavação, confecção e reaterro.	und	1,00
5.4.43	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 0,60x0,60x0,40m, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4), esp. 2cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa, inclusive escavação, confecção e reaterro.	und	2,00
5.4.44	Eletroduto PVC roscável de 3".	m	9,00
5.4.45	Bucha e arruela alumínio fundido para eletroduto 75mm (3").	und	6,00
5.4.46	Cabo de cobre isolado, EPR 12/20kV, singelo 25mm ² para o trafo de 75kVA.	und	40,00
5.4.47	Mufa terminal primária unipolar, uso interno, para cabo 35/120mm ² , isolação 15/25kV em EPR - borracha de silicone.	und	6,00
5.4.48	Parafuso bicromatizado de 1"x5/16" com porcas e arruelas.	und	18,00
5.4.49	Montagem e instalação dos cabos de 70mm ² -12/20kV de interligação dos transformadores flangeados de 2.000kVA, incluindo mufas proteção e ligação da medição.	und	1,00
5.4.50	Cabo de cobre isolado em PVC 70°C, EPR singelo, 300mm ² -3,6/6kV, (01 condutor / fase) para os traços de 2000kVA.	und	20,00
5.4.51	Mufa Terminal contrátil 15kV uso interno para cabo de 300mm ² .	und	10,00
5.4.52	Parafuso bicromatizado de 1"x3/8" com duas porcas, uma arruela lisa e uma arruela de pressão.	und	16,00
5.4.53	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kV 95mm ² (1 condutor).	m	19,00
5.4.54	Cabo de cobre isolamento anti-chama 0,6/1kV 50mm ² (1 condutor).	m	6,00
5.4.55	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 95mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M12.	und	8,00
5.4.56	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 50mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8.	und	2,00
5.4.57	Caixa de inspeção em alvenaria nas dimensões de 0,80x0,80x0,70m - execução.	und	2,00
5.4.58	Parafuso bicromatizado de 1"x5/16" com duas porcas, uma arruela lisa e uma arruela de pressão.	und	8,00
5.4.59	Montagem e instalação dos cabos de 300mm ² -3,6/6kV de interligação dos dois transformadores de 2.000kVA em 2.300volts até o painel QGBT-01, e montagem dos cabos de 50mm ² -0,6/1kV de ligação do transformador de 75kVA em 380/220volts até o QGBT-03.	und	1,00
5.4.60	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	und	12,00
5.4.61	Cabo de cobre nu 50mm ² meio duro.	m	50,00
5.4.62	Cabo de cobre nu 70mm ² meio-duro.	m	50,00
5.4.63	Solda exotérmica 50/50.	kg	14,84
5.4.64	Caixa de passagem 0,30x0,30x0,40m, com tampa e dreno de brita.	und	12,00
5.4.65	Cabo de cobre nu 25mm ² meio duro.	m	50,00
5.4.66	Cordoalha de 20x4mm para aterramento dos painéis e portas.	m	

Amílcar Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 26 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34368 D/PE
Mat. 9736 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



			6,00
5.4.67	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 70mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M10.	und	10,00
5.4.68	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 50mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8.	und	4,00
5.4.69	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 25mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M8.	und	10,00
5.4.71	Instalação da malha de aterramento com cabos de cabo de cobre nu de 50mm ² e 70mm ² , com 12 hastes de terra copperweld e solda, conforme NBR-5.419/2005.	und	1,00
5.4.72	Grade em tela de malha quadrada de 13mm, confeccionado em cantoneira L galvanizada, abas iguais de 3/4"x3/16" com 2,40x1,60m (L.H), para ser instaladas nas janelas de ventilação.	und	1,00
5.4.73	Montagem e instalação da tela em malha quadrada de 13mm, nas dimensões 2,40x1,60m.	und	1,00
5.4.74	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores unipolares, sem porta, em chapa de aço galvanizado.	und	1,00
5.4.75	Disjuntor tipo NEMA, tripolar, 10 a 50A.	und	1,00
5.4.76	Disjuntor monofásico 10A, 2kA (220V).	und	6,00
5.4.77	Disjuntor monofásico 15A, 2kA (220V).	und	1,00
5.4.78	Luminária calha sobrepor em chapa de aço, com 2 lâmpadas fluorescentes 40W, completa, inclusive reator partida rápida e lâmpadas.	und	3,00
5.4.79	Projektor retangular fechado para lâmpada vapor de mercúrio/sódio 250 a 500W, cabeceiras em alumínio fundido, corpo em alumínio anodizado, para lâmpada E40, fechamento em vidro temperado.	und	2,00
5.4.80	Lâmpada vapor de mercúrio 250W (bocal E-40).	und	2,00
5.4.81	Reator para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W, uso externo.	und	2,00
5.4.82	Interruptor de sobrepor, 2 teclas simples.	und	1,00
5.4.83	Tomada de sobrepor 2P universal 10A/250V.	und	2,00
5.4.84	Eletroduto de PVC roscável de 3/4", sem luva.	und	15,00
5.4.85	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
5.4.86	Condulete de alumínio, tipo LR, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	5,00
5.4.87	Condulete de alumínio, tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	4,00
5.4.88	Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
5.4.89	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 1,5mm ² .	m	2 00,00
5.4.90	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm ² .	m	2 00,00
5.4.91	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso.	und	15,00
5.4.92	Montagem e instalação da iluminação interna e tomadas do prédio da medição e proteção - QDL-01.	und	1,00
5.4.93	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores unipolares, sem porta, em chapa de aço galvanizado.	und	1,00
5.4.94	Disjuntor tipo NEMA, tripolar, 10 a 50A.	und	1,00
5.4.95	Disjuntor monofásico 10A, 2kA (220V).	und	

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 27 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 4583 DFE
Mat. 9733 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



101347
003013

111

			6,00
5.4.96	Disjuntor monofásico 15A, 2kA (220V).	und	1,00
5.4.97	Luminária calha sobrepor em chapa de aço, com 2 lâmpadas fluorescentes 40W, completa, inclusive reator partida rápida e lâmpadas.	und	3,00
5.4.98	Interruptor de sobrepor, 2 teclas simples.	und	1,00
5.4.99	Tomada de sobrepor 2P universal 10A/250V.	und	2,00
5.4.100	Eletroduto de PVC roscável de 3/4", sem luva.	und	25,00
5.4.101	Condulete de alumínio, tipo T, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
5.4.102	Condulete de alumínio, tipo L.R, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	5,00
5.4.103	Condulete de alumínio, tipo E, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	2,00
5.4.104	Condulete de alumínio, tipo C, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega.	und	4,00
5.4.106	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2.5mm².	m	00,00
5.4.107	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso.	und	30,00
5.4.108	Montagem e instalação da iluminação interna e tomadas da sala de comando - QDL-02.	und	1,00
5.4.109	Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento trifásico para 18 disjuntores unipolares, em chapa de aço galvanizado.	und	1,00
5.4.110	Disjuntor tipo NEMA, tripolar, 10 a 50A.	und	1,00
5.4.111	Disjuntor monofásico 10A, 2kA (220V).	und	4,00
5.4.112	Disjuntor monofásico 15A, 2kA (220V).	und	1,00
5.4.114	Lâmpada vapor de mercúrio 250W (bocal E-40).	und	2,00
5.4.115	Reator para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W, uso externo.	und	2,00
5.4.116	Tomada de sobrepor 2P universal 10A/250V.	und	1,00
5.4.120	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2.5mm².	m	00,00
5.4.121	Abraçadeira tipo D 3/4", com parafuso.	und	21,00
5.4.123	Tampa cega galvanizada, tipo encaxe sobre pressão, para eletrocalha 100x50x3.000mm.	und	20,00
5.4.129	Porca sextavada 1/4"	und	51,00
5.4.132	Montagem e instalação da iluminação interna e tomadas da sala dos conjuntos motobombas.	und	1,00
5.4.133	Poste de concreto duplo T, tipo D, 200kg, H = 9m (NBR-8.451).	und	7,00
5.4.136	Reator para lâmpada vapor de sódio 250W, uso externo.	und	7,00
5.4.137	Relé fotoelétrico 1.000W/220V.	und	7,00
5.4.138	Braço reto para luminária pública, em ferro galvanizado, com parafusos - 3/4"x1,50m.	und	3,00
5.4.139	Eletroduto de PVC roscável de 1", sem luva.	m	82,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 28 de 34

Augusto César P. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34599 D - PE
Mat. 9766 - 13 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



5.4.140	Luva PVC roscável para eletroduto 1".	und	67,00
5.4.143	Luva PVC roscável para eletroduto 3/4".	und	28,00
5.4.145	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm².	m	95,00 ⁵
5.4.146	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 2,5mm².	m	00,00 ²
5.4.147	Caixa de passagem 0,30x0,30x0,40m, com tampa e dreno de brita.	und	11,00
5.4.148	Instalação e montagem de poste 200/9.	und	5,00
5.4.149	Montagem e instalação de iluminação externa em poste 200/9.	und	5,00
5.4.152	Cabo de cobre unipolar 70mm², blindado, isolamento 3,6/6kV EPR, cobertura em PVC.	m	50,00 ²
5.4.153	Mufa terminal primária unipolar, uso externo, para cabo 25/70mm² isolamento 3,6/6kV em EPR - borracha de silicone.	und	24,00
5.4.155	Eletroduto de PVC roscável de 4", sem luva.	und	29,00
5.4.156	Luva ferro galvanizado eletrolítico 4" para eletroduto.	und	10,00
5.4.157	Curva ferro galvanizado 90° rosca fêmea 4".	und	3,00
5.4.158	Bucha e arruela alumínio fundido para eletroduto 75mm (3").	und	6,00
5.4.160	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, em rolo de 19mmx20m.	und	5,00
5.4.163	Cabo de cobre nu 50mm² meio duro.	m	00,00 ¹
5.4.167	Montagem e instalação da malha de aterramento dos motores.	und	1,00
5.4.170	Pára-raios tipo Franklin 350mm, em latão cromado, duas descidas, para proteção de edificações contra descargas atmosféricas.	und	4,00
5.4.171	Mastro simples galvanizado, com luva de redução, DN 2"x3,00m.	und	4,00
5.4.172	Terminal aéreo ou mini-captos Franklin de 0,35m.	und	38,00
5.4.173	Base de fixação para mastro de 2".	und	4,00
5.4.174	Suportes guia simples com isoladores roldana ref. AM-124.	und	54,00
5.4.176	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN 5/8", revestida com baixa camada de cobre, com conector tipo grampo.	und	1,00
5.4.177	Cabo de cobre nu 35mm² meio duro.	m	00,00 ³
5.4.178	Cabo de cobre nu 50mm² meio duro.	m	00,00 ¹
5.4.179	Eletroduto de PVC roscável de 2", sem luva.	m	13,00
5.4.180	Abraçadeira galvanizada/zincada, rosca sem fim, parafuso inox, largura fita 12,6 a 14,0mm, D=2" a 2 1/2".	und	31,00
5.4.181	Caixa de inspeção com tampa PVC de 300x300mm para proteção das hastes de terra.	und	10,00
5.4.182	Montagem do SPDA - Proteção contra descargas Atmosféricas.	und	1,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 29 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº CIVIL - CREKA 34588 D-PE
Mat. 9735 - compesa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



5.4.183	Fornecimento de quadro tipo sobrepor - QGBT-03, nas dimensões de 1.500x600x400mm, com porta frontal, sobre-teto para ventilação, chapa de montagem, chaves de abertura e fechamento, tipo Yale Zemack maçaneta "L", com barramento trifásico para 200A-380V e barramento neutro, contendo os equipamentos elétricos devidamente montados e interligados, armário montado em cantoneira "U" de 4".	und	1,00
5.4.184	Montagem e instalação do Quadro QGBT-03.	und	1,00
5.4.185	Cabo flexível PVC 750V, 3 condutores de 6mm².	m	1 00,00
5.4.186	Cabo de cobre, isolamento anti-chama 450/750V - 6mm².	m	50,00
5.4.187	Cabo de cobre, isolamento anti-chama 0,6/1kV - 6mm² (1 condutor).	m	50,00
5.4.188	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm².	m	1 80,00
5.4.189	Eletroduto de PVC roscável de 2", sem luva.	m	34,00
5.4.190	Curva PVC 135° 2", para eletroduto roscável.	und	1,00
5.4.191	Luva PVC roscável para eletroduto 2".	und	8,00
5.4.195	Luva PVC roscável para eletroduto 1".	und	12,00
5.4.196	Bucha e arruela de alumínio fundido para eletroduto 25mm (1").	und	2,00
5.4.197	Terminal à compressão em cobre estanhado, para cabo 6mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6.	und	8,00
5.4.199	Parafuso bicromatizado de 1"x1/4" com porcas e arruelas.	und	16,00
5.4.201	Caixa de passagem, nas dimensões de 0,80x0,80x0,70m, fundo brita e tampa de concreto.	und	2,00
5.4.204	Montagem e instalação dos materiais elétricos de alimentação dos quadros da ponte rolante e da bomba de drenagem.	und	1,00
5.4.205	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 4mm².	m	1 50,00
5.4.206	Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750V 6mm².	m	2 50,00
5.4.208	Eletroduto de PVC roscável de 1", sem luva.	m	10,00
5.4.209	Luva PVC roscável para eletroduto 2".	und	8,00
5.4.210	Luva PVC roscável para eletroduto 1".	und	12,00
5.4.211	Curva PVC 135° 1", para eletroduto roscável.	und	2,00
5.4.212	Terminal à compressão em cobre estanhado, para cabo 6mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6.	und	8,00
5.4.215	Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, em rolo de 19mmx20m.	und	1,00
5.4.218	Montagem e instalação dos cabos de alimentação dos quadros, partindo do QGBT-03.	und	1,00
6	STAND-PIPE		
6.1	OBRAS CIVIS		
6.1.1	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	1 00,00
6.1.2	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador.	m²	16,08

Página 30 de 34

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 03583 DPE
M 28.9703 - 03/05/2017

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



101847
003016

114

6.1.3	Escavação mecânica de vala, não escorada, material de 1ª categoria, com retroescavadeira, até 1,50m de profundidade, sem esgotamento.	m³	19,00
6.1.10	Concreto não estrutural, consumo 150kg/m³, preparo com betoneira, sem lançamento.	m³	0,67
6.1.11	Formas de compensado plastificado 12mm, inclusive escoramento.	m²	78,48
6.1.12	Armação de aço CA-50 diâmetro de 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento, corte (com perda de 10%), dobra e colocação.	kg	1,7 53,00
6.1.13	Concreto simples fck 40MPa, dosado conforme a condição "A" da norma NBR 12655 e com consumo mínimo de cimento 533kg/m³, para lançamento convencional.	m³	21,38
6.1.14	Lançamento e aplicação de concreto nas formas.	m³	22,05
6.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS		
6.2.1	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300mm.	kg	4 30,00
6.2.2	Assentamento de peças, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 350 a 600mm.	kg	9 95,00
	MATERIAL HIDRÁULICO		
6.2.6	Extremidade flange / ponta com aba de vedação F.F. PN 10; DN 600mm.	und	1,00
6.2.7	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 600mm.	und	1,00
6.2.8	Tubo com flange e ponta F.F. PN 10; L = 3,00m; DN 600mm.	und	1,00
6.2.9	Extremidade flange / ponta F.F. PN 10; DN 200mm.	und	2,00
6.2.10	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 200mm.	und	1,00
6.2.11	Toco com flanges F.F. PN 10; L = 0,25m; DN 200mm.	und	1,00
6.2.12	Tê com flanges F.F. PN 10; DN 200mm.	und	1,00
6.2.13	Válvula de gaveta com flanges e volante F.F. PN 10; DN 200mm.	und	1,00
6.2.14	Extremidade flange / ponta F.F. PN 10; DN 150mm.	und	1,00
6.2.15	Curva 90° com flanges F.F. PN 10; DN 150mm.	und	2,00
7	REABILITAÇÃO DE ADUTORA EXISTENTE EM AÇO COM DIÂMETRO DE 400 mm		
7.1	OBRAS CIVIS		
7.1.1	Locação de valas para adutoras.	m	1,6 94,90
7.1.2	Limpeza mecanizada de terreno, inclusive retirada de árvore entre 0,05m e 0,15m de diâmetro.	m²	28,0 00,00
7.1.3	Demolição de cerca de arame farpado e mourões de concreto, sem remoção.	m	10,00
7.1.6	Valeta para proteção de cortes com revestimento em concreto - VPC04	m	3 82,47
7.1.8	Caminho de serviço com faixa de 6m e compactação numa espessura de 15cm, para acesso às obras e jazidas (revestida com picarra c/ dmt até 1km)	km	1,21
7.1.12	Escavação mecânica de vala, não escorada, material de 1ª categoria, com retroescavadeira, até 1,50m de profundidade, sem esgotamento.	m³	3,9 92,00
7.1.14	Escavação em material de 3ª categoria (rocha), em vala, até 2m de profundidade com explosivos, inclusive abafamento.	m³	7 35,00

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 31 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34593 DPE
M. de São Paulo - SP

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em 09/05/2017



7.1.16	Escavação de material de 2ª categoria a frio, com uso de rompedor hidráulico, inclusive despesas com mobilização de equipe e equipamentos, retirada do material fragmentado, carga, descarga e transporte até 1km, conforme especificações técnicas	m³	57,12
7.1.18	Reaterro compactado mecanicamente, com equipamento de pequeno porte, em camadas de 0,20 m (com aproveitamento do material escavado)	m³	2,0 37,97
7.1.19	Reaterro compactado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso, inclusive o fornecimento do material	m³	3 16,09
7.1.20	Demolição de pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento	m²	1,3 50,95
7.1.22	Jazida para reaterro	m³	8,0 63,56
7.1.24	Momento de transporte, por volume, em material de 1, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante, em estrada não pavimentada	m³/k m	84,0 00,00
7.1.25	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap: 1,72m³.	m³	8,4 00,00
7.1.26	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator de esteira 153HP.	m³	8,4 00,00
7.1.27	Compactação mecânica de valas, sem controle de gc, com uso de trator de esteira	m³	3,6 96,65
7.1.28	Escavação mecânica de material 1a. Categoria, proveniente de corte de subleito (c/trator esteiras 160hp)	m³	3,1 46,20
7.1.29	Momento de transporte, por volume, em material de 1, 2ª ou 3ª categoria, com caminhão basculante, em estrada não pavimentada	m³/k m	84,0 00,00
7.1.30	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 5,0m³/11t e pa carregadeira sobre pneus * 105 hp * cap: 1,72m³.	m³	3,4 63,88
7.1.31	Espalhamento de material de 1ª categoria, com trator de esteira 153HP.	m³	1,6 70,99
7.1.32	Esgotamento com bomba de 7,5 hp	h	3 30,00
7.1.33	Escoramento contínuo de vala com utilização de blindado conforme normas e especificações técnicas.	m²	3,8 38,04
7.1.34	Assentamento simples de tubos de ferro fundido (FoFo) com junta elástica - DN 600mm, inclusive transporte.	m	1,6 94,90
7.1.35	Reposição em paralelepípedos graníticos, sobre coxim de areia com 6 cm de espessura, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:2.	m²	1,4 99,12
7.1.38	Base de macadame vibrado a seco com espessura de 20 cm, inclusive fornecimento do material.	m²	42,75
7.1.39	Cerca com estaca de madeira Sabiá, espaçadas de 1,80 m, altura útil 1,60 m, com cinco fios de arame farpado; construção.	m	10,00
7.1.48	Travessia pelo método não destrutivo (mnd) para passagem de tubos de diâmetro ø 600mm, camisa em aço carbono espessura de 3/8" astm a33, dn 1000 mm	m	26,00
7.1.49	Escavação mecânica de vala, não escorada, material de 1ª categoria, com retroescavadeira, até 1,50m de profundidade, sem esgotamento.	m³	4 50,00
7.1.50	Reaterro compactado mecanicamente, com equipamento de pequeno porte, em camadas de 0,20 m (com aproveitamento do material escavado)	m³	3 34,16
7.1.51	Escavação mecânica de vala, não escorada, material de 1ª categoria, com retroescavadeira, até 1,50m de profundidade, sem esgotamento.	m³	2 24,00
7.1.53	Concreto simples FCK = 25 Mpa, dosado conforme a condição "a" da norma NBR 12655, da ABNT, inclusive preparo, lançamento e adensamento.	m³	1 38,83
7.1.54	Formas de tábua de madeira de construção	m²	1 84,28
7.1.55	Ferra/corte, fornecimento, dobragem e colocação (todas as bitolas) CA-50/60	kg	4,9 09,32
7.1.58	Concreto simples FCK = 25 Mpa, dosado conforme a condição "a" da norma NBR 12655, da ABNT, inclusive preparo, lançamento e adensamento.	m³	5 12,80
7.1.59	Formas de tábua de madeira de construção.	m²	8 29,85

Rômulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compasa

Página 32 de 34

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 045228 DPE
Mat. 0103 - Compasa

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas





7.1.60	Ferro/corte, fornecimento, dobragem e colocação (todas as bitolas) CA-50/60	kg	3,1 72,35
7.1.61	Furo a martelo, diâmetro 3", para ancoragem de fixação na rocha	m	4 04,00
7.1.68	Escavação mecânica de vala, não escorada, material de 1ª categoria, com retroescavadeira, até 1,50m de profundidade, sem esgotamento.	m³	72,40
7.1.71	Construção de caixa em concreto armado FCK 20 MPA, controle "B" para ventosa aplicada em tubulação de DN = (700 a 900)mm incluindo: escoramento lateral das formas; preparo e lançamento do concreto; paredes, fundo e tampa com espessuras de 0,15 m; lastro de piso em concreto magro (traço 1:4:8) com espessura de 0,05 m; tampa com furo de 75 mm na direção do cabeçote do registro com puxadores de aço galvanizado de f = 1/2" / Dimensões internas de (1,20 x 1,20 x 2,50) m.	und	33,00
7.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS		
7.2.4	Interligação com corte do tubo 550mm a 600mm existente em ferro ou aço com DN	und	15,00
7.2.10	Transporte de tubos e conexões em ferro dúctil ou aço	t/km	128,7 58,40
	MATERIAL HIDRÁULICO		
7.2.11	Fornecimento de ventosa de alto desempenho com flanges diam. 100mm e PN 16 em ferro dúctil inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	30,00
7.2.12	Fornecimento de registro tipo euro ou similar com flanges e cabeçote diam. 100mm e PN 10 / PN 16 em ferro dúctil inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	30,00
7.2.13	Fornecimento de registro com flanges e cabeçote diam. 150mm e PN10 / PN 16 em ferro dúctil inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	30,00
7.2.14	Fornecimento de válvula DN 600mm, inclusive peças e elementos de fixação, vedação e ajustes	und	1,00
7.2.15	Fornecimento de tê bolsa/junta elástica JGS e flange DN=600 X 100, PN 10, inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	12,00
7.2.16	Fornecimento de redução concêntrica com flanges em ferro dúctil, DN 200 X 150, PN 10 inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	30,00
7.2.17	Fornecimento de luva de correr com junta mecânica DN 600, F°F°, inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	17,00
7.1.17.1	Fornecimento de luva de correr com junta mecânica DN 700, F°F°, inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	6,00
7.2.18	Fornecimento de luva com bolsa JGS DN 600	und	5,00
7.2.19	Fornecimento de curva 22° 30' com bolsas e junta elástica, DN 600, F°F°, inclusive anéis de borracha	und	5,00
7.2.20	Fornecimento de curva 45° com bolsas e junta elástica, DN 600, F°F°, inclusive anéis de borracha	und	15,00
7.2.21	Fornecimento de curva 90° com flanges, PN25, DN 600, F°F°, inclusive parafusos, porcas, arruelas, anéis e arruelas de borracha	und	10,00

Augusto César R. de Oliveira
Engº Civil - CREA 34588-D-PE
Mat. 9736 - 6000mpoRômulo Aurelio de Melo Souza
Diretor Técnico e de Engenharia
compesa

Página 33 de 34

Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



4. EQUIPE TÉCNICA

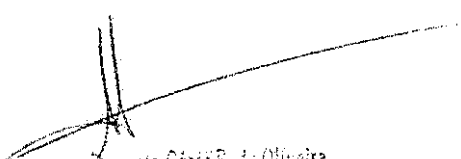
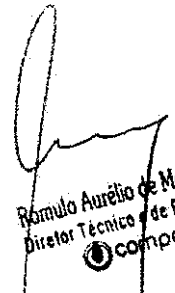
Engº Civil – Carlos Alberto Menezes Luduvise – Crea nº 050066685-7

Engº Civil – Alexandre Oliveira Ribeiro Prado – Crea nº 270066625-9

Engº Civil – Hélio Pessoa Ledoux – Crea nº 050096933-7

Engº Civil – Camilo Carvalhal Teixeira dos Reis – Crea nº 270991237-6

Recife, 10 de Abril de 2017.


Augusto César R. de Oliveira
Engº CIVIL - CREA 00083 DITE
Nº 01.9738 - Recife/PE
Romulo Aurélio de Melo Souza
Diretor Técnico de Engenharia
compesa

6º OFÍCIO DE NOTAS DE RECIFE - PE - CARTÓRIO ROMA
Rua Visconde de Albuquerque, 11 - Centro - CEP 50010-000 - Recife - PE. Fone: (51) 3441.1111 - e-mail: conf@confpe.com.br

Reconheço: a firma por Semelhante
ROMULO AURELIO DE MELO SOUZA
Em rest. da verdade. Emitido em 10/04/2017 às 15:31:51
Recife/PE 17/04/2017 15:31:51
SERI: 007748.ROMA2017.01487
MÁ FOLHA ALVES DE SOUZA - DIRETOR DE REGISTRO



Página 34 de 34

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco,
vinculado à Certidão nº 2220451147/2017, emitida em
09/05/2017Certidão nº 2220451147/2017
09/05/2017, 14:23
Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



101347
703020Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20170139644

118

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SUBSTITUIÇÃO à PE20170138895
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

RNP: 050066685-7

Registro: 000058081-3

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Complemento:

Cidade: RECIFE

País: Brasil

Telefone: (81) 3412-9000

Contrato: CT.OS.16.1.121

Valor: R\$ 22.701.858,58

Ação Institucional: Outros

Bairro: SANTO AMARO

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: 1387

CEP: 50040905

Email:

Celebrado em: 03/06/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

RODOVIA PE-120, KM 08, ENGENHO CONCEIÇÃO

Complemento:

Cidade: Catende

Telefone: (81) 3412-9000

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 07/06/2016

Finalidade: Saneamento básico

Bairro: ZONA RURAL

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: S/N

CEP: 55400000

Email:

Previsão de término: 15/05/2017

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29333 - ADUTORA

Quantidade

0,00

Unidade

m

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29337 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

0,00

un

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

5. Observações

- EXECUÇÃO DE OBRA DO SISTEMA ADUTOR DO PIRANGI, NO MUNICÍPIO DE CATENDE/PE, OBJETO DA LICITAÇÃO NCB Nº 002/2016 ? CEL 2/COMPESA/PSHPE; - CONTRATO Nº CT.OS.16.1.121, DATADO DE 03/06/2016; - ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2016 ? DTE, DATADA DE 07/06/2016; - PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS; 3º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO, DATADO DE 03/02/2017; - INÍCIO: 07/06/2016; - TÉRMINO: 15/05/2017. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART PRINCIPAL PE20170139614.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - CPF: 118.679.805-63

Local

data

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - CNPJ:
09.769.035/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/05/2017

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas





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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20170139630

Página
37/39

119

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SUBSTITUIÇÃO à PE20170139630
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

RNP: 050066685-7

Registro: 000059081-3

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Complemento:

Cidade: RECIFE

País: Brasil

Telefone: (81) 3412-9000

Contrato: CT.OS.16.1.121

Valor: R\$ 22.701.858,58

Ação Institucional: Outros

Bairro: SANTO AMARO

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: 1387

CEP: 50040905

Email:

Celebrado em: 03/06/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

RODOVIA PE-120, KM 09, ENGENHO CONCEIÇÃO

Complemento:

Cidade: Catende

Telefone: (81) 3412-9000

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 07/06/2016

Finalidade: Saneamento básico

Bairro: ZONA RURAL

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: S/N

CEP: 55400000

Email:

Previsão de término: 02/02/2017

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29333 - ADUTORA

Quantidade

0,00

Unidade

m

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29337 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

0,00

un

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

5. Observações

- EXECUÇÃO DE OBRA DO SISTEMA ADUTOR DO PIRANGI, NO MUNICÍPIO DE CATENDE/PE, OBJETO DA LICITAÇÃO NCS Nº 002/2016 ? CEL 2/COMPESA/PSHPE; - CONTRATO Nº CT.OS.16.1.121, DATADO DE 03/06/2016; - ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2016 ? DTE, DATADA DE 07/06/2016; - PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS; - INÍCIO: 07/06/2016; - TÉRMINO: 02/02/2017; - 2º TERMO DE ADITIVO, SUPRESSÃO DE PLANILHA, DATADO DE 11/01/2017. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART PRINCIPAL PE20170139614.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - CPF: 118.678.905-63

Local

data

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - CNPJ:
09.769.035/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/05/2017

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20170139624

Página
38/39

120

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SUBSTITUIÇÃO à PE20170138122
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

RNP: 050066685-7

Registro: 000058081-3

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Complemento:

Cidade: RECIFE

País: Brasil

Telefone: (81) 3412-9000

Contrato: CT.OS.16.1.121

Valor: R\$ 22.701.858,58

Ação Institucional: Outros

Bairro: SANTO AMARO

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: 1387

CEP: 50040905

Email:

Celebrado em: 03/06/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

RODOVIA PE-120, KM 09, ENGENHO CONCEIÇÃO

Complemento:

Cidade: Catende

Telefone: (81) 3412-9000

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 07/06/2016

Finalidade: Saneamento básico

Bairro: ZONA RURAL

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: S/N

CEP: 55400000

Email:

Previsão de término: 02/02/2017

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29333 - ADUTORA

Quantidade

0,00

Unidade

m

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29337 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

0,00

un

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

5. Observações

- EXECUÇÃO DE OBRA DO SISTEMA ADUTOR DO PIRANGI, NO MUNICÍPIO DE CATENDE/PE, OBJETO DA LICITAÇÃO NCB Nº 002/2016 - CEL 2/COMPESA/PSHPE; - CONTRATO Nº CT.OS.16.1.121, DATADO DE 03/06/2016; - ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2016 - DTE, DATADA DE 07/06/2016; - PRAZO DE EXECUÇÃO INICIAL: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS; - INÍCIO: 07/06/2016; - TÉRMINO: 02/02/2017; - 1º TERMO DE ADITIVO (ADEQUAÇÃO PLANILHA), DATADO DE 09/01/2017, ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART PRINCIPAL PE20170139614.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - CPF: 118.679.905-63

Local

data

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - CNPJ:
09.769.035/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 08/05/2017

Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de impressão: W891B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas



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

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20170139614

Página
39/39

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SUBSTITUIÇÃO à PE20160085102
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

121

1. Responsável Técnico

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

RNP: 050066685-7

Registro: 000058081-3

2. Contratante

Contratante: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

AVENIDA CRUZ CABUGÁ

Complemento:

Cidade: RECIFE

País: Brasil

Telefone: (81) 3412-8000

Contrato: CT.OS.16.1.121

Valor: R\$ 22.701.858,58

Ação Institucional: Outros

Bairro: SANTO AMARO

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: 1387

CEP: 50040805

Email:

Celebrado em: 03/06/2016

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO

RODOVIA PE-120, KM 09, ENGENHO CONCEIÇÃO

Complemento:

Cidade: Catende

Telefone: (81) 3412-8000

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 07/06/2016

Finalidade: Saneamento básico

Bairro: ZONA RURAL

UF: PE

CPF/CNPJ: 09.769.035/0001-64

Nº: S/N

CEP: 55400000

Email:

Previsão de término: 02/02/2017

4. Atividade Técnica

7 - EXECUÇÃO

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29333 - ADUTORA

Quantidade

13.000,00

Unidade

m

43 - Execução de Serviço Técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #29337 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

2,00

un

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

5. Observações

- EXECUÇÃO DE OBRA DO SISTEMA ADUTOR DO PIRANGI, NO MUNICÍPIO DE CATENDE/PE, OBJETO DA LICITAÇÃO NCB Nº 002/2016 ? CEL 2/COMPESA/PSHPE; - CONTRATO Nº CT.OS.16.1.121, DATADO DE 03/06/2016; - ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2016 ? DTE, DATADA DE 07/06/2016; - PRAZO DE EXECUÇÃO: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS; - INÍCIO: 07/06/2016; - TÉRMINO: 02/02/2017.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SENTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE - CPF: 118.879.805-63

Local

data

COMPANHIA PERNAMBUCANA DE SANEAMENTO - CNPJ:
09.769.035/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 08/05/2017

Nosso Número: 96670057219820591

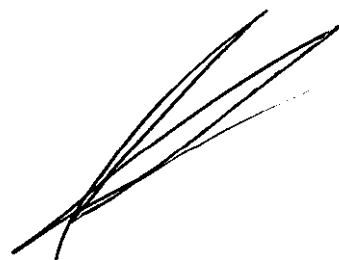
Certidão nº 2220451147/2017

09/05/2017, 14:23

Chave de Impressão: W691B

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/05/2017 e contém 39 folhas

NOTA EXPLICATIVA: EM RAZÃO DE ALGUNS DOS ATESTADOS TÉCNICOS E CAT'S SEREM AQUELES APRESENTADOS PARA ATENDIMENTO AO ITEM 8.5 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, SUBITEM (b.1), EXCLUSIVAMENTE POR RAZÕES LÓGICAS DE EVITAR-SE A REPETIÇÃO DAS CÓPIAS, SOLICITAMOS A VERIFICAÇÃO DAS MESMAS, PARA O ATENDIMENTO AO SOLICITADO NO SUBITEM (b.2), PARA O RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE.



X



101847
003025

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

XXXVIII ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA:



23

HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE

brasileiro, Engenheiro civil, casado pelo regime parcial de bens, natural de Aracaju – Se, portador da C.I. nº. 2.322.758 SSP/BA e do CIC nº. 118.679.905-63, residente e domiciliado nesta capital na av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Apto nº 901, Bairro Jardins, Aracaju(SE) CEP 49025-040 e **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, casada pelo regime parcial de bens, Professora, natural de Cajazeiras – PB, portadora da C.I. nº. 02239.139-87 SSP/BA e do C.I.C nº 110.306.904-72, residente e domiciliado nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040, únicos sócios componentes da empresa **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, sediada à Rua Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo, CEP 49047-180 Nesta Capital, devidamente registrada na MM Junta Comercial do Estado de Sergipe sob o NIRE no. 2820001428-9, em sessão do dia 15/01/1981, resolvem, entre si e, de comum acordo, alterar a cláusula II do seu Contrato Social, mediante as seguintes alterações:

- a) Retira-se, nesta oportunidade da Sociedade, a sócia **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, vendendo 100% (cem) por cento das suas quotas no valor de R\$ 80.547,03 (Oitenta mil, quinhentos e quarenta e sete reais e três centavos) para a nova sócia quotista a senhorita **ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, solteira, portadora da CI nº3041879-8 SSP/SE e do CIC nº 028.242.745-73, residente e domiciliada nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040.

Em vista da modificação acima descrita consolida-se o contrato social abaixo discriminado:

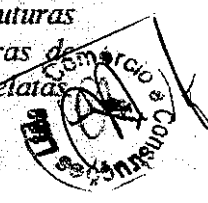
CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação social de **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede Rua à Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo Aracaju – Se, CEP 49.047-180 tendo como nome fantasia de **HECA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - O CAPITAL SOCIAL é de R\$ 8.054.703,22 (Oito milhões cinqüenta e quatro mil setecentos e três reais e vinte e dois centavos), dividido em 8.054.703,22 (Oito milhões cinqüenta e quatro mil setecentos e três virgula vinte duas) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, subscritos e integralizados, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE – 7.974.156,19 quotas = R\$ 7.974.156,19 – 99%

ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE – 80.547,03 quotas = R\$ 80.547,03 – 1%.

CLÁUSULA TERCEIRA O objeto é de Construção de Edifícios, Administração de obras, Construção de rodovias e Ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de Urbanizações – Ruas, Praças e Calçadas, Construção de Obras de Artes Especiais, Montagem de estruturas metálicas, Montagem e Desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Obras de montagem Industrial, Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, Obras de Irrigação, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas.



101347
003026



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 10 de Janeiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

Oelo TJSE - 201829524003027

Acesse: www.tjse.jus.br/xi/XZX8GQ

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

exceto obras de irrigação, Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto, Perfuração e construção de poços de água, Outras obras de Engenharia Civil, Tratamentos e cortinas de proteção de encostas, obras de contenção de encostas, obras de estabilização de obras de açudes, obras de estabilidade, execução de obras de estabilidade: arrancamento, muro de concreto ciclopico, rip-rap, gabião, escalonamento, execução de obras de infraestrutura para execução de plantas industriais, construção de taques para combustíveis, instalações, Demolição de edifícios e outras estruturas, Preparação de canteiros e limpeza de terreno, Obras de fundações, Perfurações e sondagens, Obras de terraplanagem, Incorporação de Empreendimentos Imobiliários, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de coberturas, Obras de colocação de telhados, Construção de partes de edifícios(telhado, caixas d'água, chaminés.), Execução de piso elevado, Coberturas de telhados, Instalação de piscinas pré-fabricadas quando não realizada pelo próprio fabricante, Instalação de toldos e persianas, Colocação de vidros, cristais e espelhos, Obras de acabamento em gesso e estuque, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Serviços de pintura em edificações em geral, Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, Coleta de resíduos não-perigosos, Instalação e manutenção elétrica, Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas, esteiras rolantes – exceto de fabricação própria, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilações, refrigeração, Instalações Hidráulicas, sanitárias e de gás, Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Instalação de Equipamentos para orientação a navegação marítima fluvial e lacustre, tratamento térmicos, acústicos ou de vibração, Instalação de painéis publicitários, Obras de instalações em construções(estruturas de madeiras, montagem de(por conta de terceiros), rebaixamento de teto(construção), revestimento de tubulações, instalações, Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construções de estações e redes de telecomunicações, Manutenção de estações e redes de telecomunicações, Serviços de Engenharia, Atividade Imobiliária de Imóveis Próprios, Compra e Venda de Imóveis Próprios.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade tem seu prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – A administração da sociedade cabe ao sócio **CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**, acima qualificado, com os poderes e atribuições de gerenciar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA Conforme faculta o inciso II, do parágrafo 5º do artigo 201 do Decreto nº 3.048 de 6 de maio de 1999, com alterações introduzidas pelo Decreto nº 4.729 de 9 de junho 2003, a sociedade poderá fazer distribuição de lucros aos sócios, com base no resultado do exercício consolidado a cada mês.

Parágrafo Único – A distribuição dos lucros que trata esta cláusula poderá ser efetuada aos sócios sem obediência a proporcionalidade do capital social. Os sócios, mediante instrumento particular fixarão os percentuais de distribuição dos lucros, em função de suas conveniências.

101847
003028



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038547

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado, Aracaju, 10 de Janeiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA Escrevente

Matr. pelo TJSE - 201829524063027

Acesse: www.tjse.jus.br/x/XZXR3Q

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Aut. Lida

CLÁUSULA NONA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA – A sociedade possui filial a Rua São Sebastião, Manaus-AM, CEP 69059-000, com capital social destacado de R\$ 305.470,00 (trezentos e cinco mil quatrocentos e setenta reais e trinta dois centavo), com objeto social igual ao da matriz conforme cláusula terceira.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Os sócios podem de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

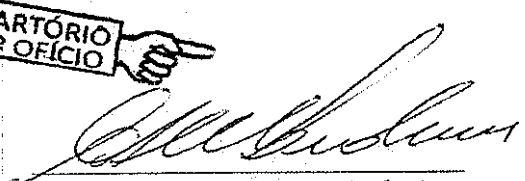
CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Os sócios resolvem de comum acordo, não efetuar reuniões e assembleias para tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Fica eleito o foro de Aracaju – Se para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

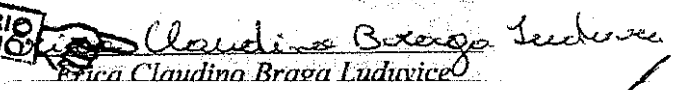
E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Aracaju 19 de Setembro de 2014.

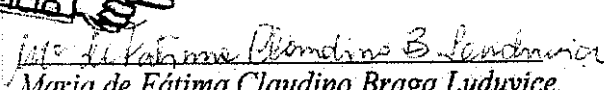
CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Carlos Alberto Menezes Ludovice
Sócio - Administrador

CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Maria de Fátima Claudino Braga Ludovice

CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Maria de Fátima Claudino Braga Ludovice
Sócia - Retirante

GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

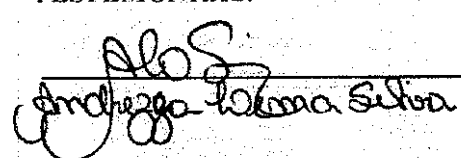
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3027-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

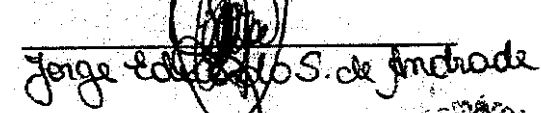
AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado, Aracaju, 10 de janeiro de 2018.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201829524003027
Acesse: www.tjse.jus.br/x/XZX8GQ

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

TESTEMUNHAS:


Amílcar de Souza Silva


Jorge Edson S. de Andrade

Comarcão
Aracaju

101347
003030

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
CERTIFICO O REGISTRO EM: 30/09/2014 SOB Nº: 20140326073
 Protocolo: 14/032607-3, DE 29/09/2014
JUCESE
 Empresa: 28 2 0001428 9
 META COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Passos Silva
MARCELO PASSOS SILVA
 SECRETÁRIO-GERAL



CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Fimmas(s) *MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA*
Aracaju, 10 de janeiro de 2018

Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
 Aracaju, *24/08/2014* de *20* da verdade
Em Teste

Manuelle Santana Costa Mendonça

Válido Somente com o Selo de Autenticidade

GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
 que me foi apresentado. Aracaju, 10 de janeiro de 2018
 O referido é verdade e dou fé.
 Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
 Selo TJSE - 201829524003027
 Acesso: www.tjse.jus.br/xi/XZX8GQ

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Manuelle Santana Costa Mendonça
 Escrevente Autorizada



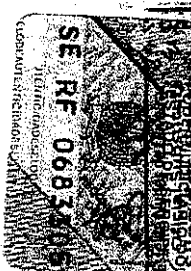
CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Fimmas(s) *MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA*
Aracaju, 10 de janeiro de 2018

Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
 Aracaju, *24/08/2014* de *20* da verdade
Em Teste

Manuelle Santana Costa Mendonça

Válido Somente com o Selo de Autenticidade



CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Fimmas(s) *MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA*
Aracaju, 10 de janeiro de 2018

Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
 Aracaju, *24/08/2014* de *20* da verdade
Em Teste

Manuelle Santana Costa Mendonça

Válido Somente com o Selo de Autenticidade

DECLARAÇÃO INDICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

NOME: Carlos Alberto Menezes Luduvica
QUALIFICAÇÃO: Engº. Civil – CREA NACIONAL Nº 050066685-7
FUNÇÃO: Engº civil/Resp. Técnico
TEMPO: 39 anos.

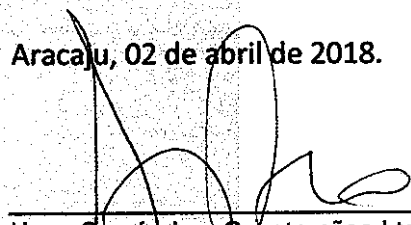
NOME: Luiz Antônio Barros de Sá
QUALIFICAÇÃO: Engº. Civil – CREA NACIONAL Nº 200251639-1
FUNÇÃO: Engenheiro Pleno
TEMPO: 37 anos.

NOME: Lucas Henrique dos Santos
QUALIFICAÇÃO: Engº Ambiental – CREA 270167790-4
Engº de Seg do Trabalho
FUNÇÃO: Engº de Segurança do Trabalho
TEMPO: 03 anos.

NOME: Adenilson Vieira da Silva Dantas
QUALIFICAÇÃO: Técnico de Segurança do Trabalho – REGISTRO Nº 2331 – DRT/SE
FUNÇÃO: Técnico de Segurança do Trabalho
TEMPO: 05 anos.

NOME: Laís Conceição Ramos Farias
QUALIFICAÇÃO: Técnica em Edificações – CREA 271405898-1
FUNÇÃO: Técnica em Edificações
TEMPO: 04 anos.

Aracaju, 02 de abril de 2018.


Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

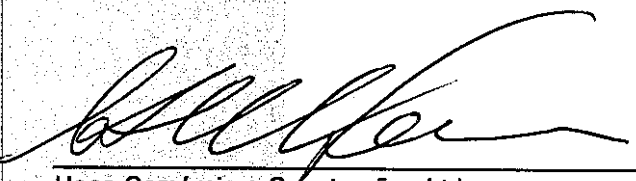
À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).**

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste – Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste, Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Eu, **Carlos Alberto Menezes Luduvicé**, brasileiro maior, capaz, Engº. civil, portador da Carteira Profissional do Crea nº 050066685-7, Declaro para os devidos fins e efeitos em concordar com a indicação do meu nome para equipe técnica responsável pela execução das obras e/ou serviços objeto da **Concorrência nº 026/2017 - DESO**, permanecendo à disposição para realização dos serviços.

Aracaju, 02 de abril de 2018.


Heca Comércio e Construções Ltda
Carlos Alberto Menezes Luduvicé
Engº Civil – Crea nº 050066685-7

CURRICULUM VITAE

1- INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome: Carlos Alberto Menezes Luduvise
Nacionalidade: Brasileiro
Email para contato: luduvise@heca.com.br
CREA: 050066685-7

2- HISTÓRICO ESCOLAR, ACADÊMICO, QUALIFICAÇÕES, CURSOS OU TREINAMENTOS

- ✓ Engenheiro Civil pela Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia – Salvador/BA
- ✓ Graduado Bacharel em Direito pela Faculdade Estacio de Sá- Fase - Aracaju/SE
- ✓ Pós Graduado em Estrutura pela Universidade Federal de Sergipe / COOPE RJ
- ✓ Curso de Concreto Armado
- ✓ Curso de Apoio à Média e Pequena Empresa do Estado de Sergipe
- ✓ MBA Gestão Empresarial- Fanese / FGV
- ✓ Inglês Intermediário
- ✓ Domínio em Informática (pacote MS Office, MS Project, Auto Cad, RM Sistem, ORSE, Sistema ERP Siecon)
- ✓ PM book
- ✓ Sistema de Gestão Integrada (SGI)
- ✓ Gerenciamento de Projetos - 2011 - Estado da Art – Aracaju-SE

3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa: HECA Comercio e Construções Ltda

Função ou Cargo: Engenheiro responsável técnico e sócio-gerente

Período: 1981 até período atual.

Obras: Construção de 03 Provedores de Corrosão e 06 Bases de Válvulas no Gasoduto Campinas-Rio/RJ e SP; Execução dos sistemas de coleta e restauração de faixa no Gasoduto Pilar-Pojuca /SE,BA,AL; Sistema de Esgotamento Sanitário dos municípios de Aquidabã, Malhada dos Bois e Japoatã/SE (36km); Sistema de Esgotamento Sanitário de Esgotamento Sanitário no município da Barra dos Coqueiros/SE (30km); Adutora de Água Bruta em Tobias Barreto/SE (20km de 400mm); Sistema de Abastecimento de Água em Lagarto/SE (200km); Adutora de Água do São Francisco/SE (11km de 1.200mm em aço/FoFo); Concretagem de tubos para o Gasoduto Coari-Manaus – lote B.1/AM (70km); Construção e Montagem dos Ramais de Gás dos municípios de Anori e Codajás/AM (46km); Construção e Montagem dos Ramais Termelétricos de Manaus/AM - EPC (40 km de 10" e 20"); Construção e montagem de Gasoduto em Itabuna/BA (4km); Infra-estrutura e Pavimentação no Povoado da Caueira em Itaporanga d'ajuda/SE; Estação de tratamentos de Esgoto – ERQ-SUL/SE (450l/s); Canal em Concreto Armado em Aracaju/SE; Sistema de Esgotamento Sanitário dos bairros Inácio Barbosa, Ponto Novo em Aracaju/SE (45km de rede, 04 elevatórias); diversos contratos de manutenção do sistema de esgotamento sanitário de Aracaju/SE; Estação elevatória de Água do Rio Poxim/SE (400l/s de vazão);

CURRICULUM VITAE

Sistema de Abastecimento de Água em diversos interiores do Estado de Sergipe (mais de 500km de rede, poços, reservatórios elevados e apoiados, sistemas de automação, etc); Implantação do S. E.S. da Zona de Expansão em Aracaju/SE (86 km de rede, 16 km de emissários, 16 elevatórias e 7.600un ligações domiciliares); Implantação do S. E.S. da Bacia do Poxim, 2ª Etapa- Sub-bacias 1ª, 1B e 1C em Aracaju/SE (31 km de rede, 6,5 km de emissário, 03 elevatórias); Construção da Orla e do S. E.S. no município de Canindé de São Francisco/SE (Construção da Orla – 13.176,90m², 14 quiosques, 01 restaurante, campo de futebol, áreas de lazer e estacionamentos, 02 km de rede, 02 elevatórias, 01 sistema de tratamento tipo Wetland); Construção do Sistema Adutor do Pirangi (12 km de adutora, travessias subaquáticas, 02 elevatórias, 01 stand-pipe); Ampliação do SAA das cidades de Itabaianinha, Umbaúba, Tomar do Geru e Povoados Ilha, Poxica, Jardim Entroncamento e outros pertencentes a esses municípios (70 km de adutora, 122 km de rede de água, 01 ETA, 11 elevatórias, 11 reservatórios em CA); Execução das obras de recuperação e modernização das barragens: Boqueirão Epitácio Pessoa/PB – Castanhão/CE – Armando Ribeiro/RN; Execução de ampliação do SAA de Dias D'Ávila/BA (35 km de rede e adutora, 02 elevatórias, 02 reservatórios em CA); Reforma da Escola José Sotero, Construção de Posto de Saúde, Reforma do CineTeatro, Reforma do Estádio de Futebol em Rosário do Catete/SE; Terraplenagem e Pavimentação de Ruas em Laranjeiras/SE, Reforma de 02 Alas do Hospital João Alves em Aracaju/SE; Execução de 10 Quadras Poliesportivas em diversos municípios da Bahia (executados em 45 dias); Contrução da Estação de Tratamento de Esgotos – ERQ-OESTE/SE (170l/s de vazão), Redes coletoras e emissários de esgoto dos Conjuntos Médice, Jardim, Esperança, Parque dos Coqueiros em Aracaju/SE (mais de 40 km), Rede de abastecimento de Água no Povoado de Aguada em Carmópolis/SE, Contrução do Complexo Penitenciário Carvalho Neto em São Cristóvão/SE (9.000m³ de concreto).

Empresa: CODISE

Função ou Cargo: Gerente Industrial

Período: 1979 até 1989

Empresa: Engenharia e Fundações Ltda (FOA)

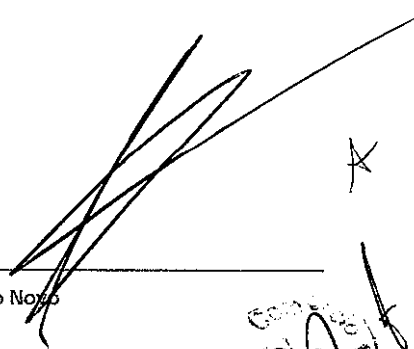
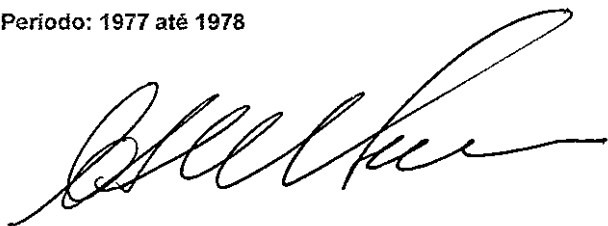
Função ou Cargo: Engenheiro Civil

Período: 1978 até 1979

Empresa: Conjunto de Engenharia LTDA

Função ou Cargo: Auxiliar técnico

Período: 1977 até 1978





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

101347
003035

Página 1/1

130

Nº 425556/2018
Emissão: 01/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: By2xZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE
Registro: 050066685-7
CPF: 118.679.905-63
Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270, PONTO NOVO, ARACAJU, SE, 49047180
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 26/11/1979
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 1603

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: ESCOLA POLITECNICA DA UFBA
Data de Formação: 18/08/1978

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 07/10/1983
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

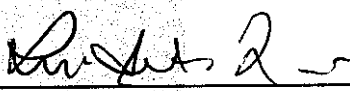
A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/ GBP).**

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste – Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste, Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Eu, **Luiz Antônio Barros de Sá**, brasileiro maior, capaz, Engº. Civil, portador da Carteira Profissional do Crea nº 200251639-1, Declaro para os devidos fins e efeitos em concordar com a indicação do meu nome para equipe técnica responsável pela execução das obras e/ou serviços objeto da **Concorrência nº 026/2017 - DESO**, permanecendo à disposição para realização dos serviços.

Aracaju, 02 de abril de 2018


Heca Comércio e Construções Ltda
Luiz Antônio Barros de Sá
Engº Civil - Crea nº 200251639-1

CURRICULUM VITAE

1- INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome: Luiz Antonio Barros de Sá
Estado Civil: Casado
Telefone: (79) 8119-5967
Nacionalidade: Brasileiro
Email para contato: luiz@heca.com.br
CREA: 44.194 D/RJ

2- HISTÓRICO ESCOLAR, ACADÊMICO, QUALIFICAÇÕES, CURSOS OU TREINAMENTOS

- ✓ Graduação em Engenharia Civil - Faculdade de Engenharia Roberto Lisboa - RJ;
- ✓ Curso de Brigada de Emergência - Treinart - 2010;
- ✓ Curso de Gerenciamento de Projetos - Estado-da-Arte Consultoria e Treinamento- 36h.

3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa: HECA Comercio e Construções Ltda

Função ou Cargo: Gerente de obra

Período: 2005 até período atual

Atividade: Gestão da obra; Gestão econômica financeiro do empreendimento; Gerenciar equipes de trabalho.

Obras: Construção de 03 Provadores de Corrosão e 06 Bases de Válvulas no Gasoduto Campinas-Rio/RJ e SP; Sistema de Esgotamento Sanitário no município da Barra dos Coqueiros/SE (32km, ETE: 82 l/s de vazão, Elevatórias, etc); Ampliação e reforço do S.A.A da Barra dos Coqueiros/SE (18km de 400 e 500mm); Sistema de Abastecimento de Água em Lagarto/SE (200km); Infra-estrutura e Pavimentação no Povoado da Caueira em Itaporanga d'ajuda/SE; Estação de tratamentos de Esgoto - ERQ-SUL/SE (270 l/s de vazão); Canal em Concreto Armado em Aracaju/SE; Sistema de Esgotamento Sanitário dos bairros Inácio Barbosa, Ponto Novo em Aracaju/SE (45km de rede, 04 elevatórias); Contrução da Estação de Tratamento de Esgotos - ERQ-OESTE/SE (200 l/s de vazão), Redes coletoras e emissários de esgoto dos Conjuntos Médice, Jardim, Esperança, Parque dos Coqueiros em Aracaju/SE (mais de 40 km), Construção de reservatório apoiado de concreto armado com capacidade de 10.000m³ (1.677,55m³ de concreto armado); Construção da ponte em concreto protendido sobre o Rio Biriba, com extensão de 22,00m, localizada na Rod SE-467-Trecho: Entroncamento da SE-100/Estância/SE; Construção da ponte em concreto protendido sobre o Rio Muculanduba, com extensão de 32,00m, localizada na Rod SE-467-Trecho: Entroncamento da SE-100/Estância/SE; Sistema de Abastecimento de Água das cidades de Umbaúba, Tomar do Geru e Povoados (76km de rede e adutora, ETA: 225 l/s de vazão, Elevatórias, etc) - Em execução; Sistema de Esgotamento Sanitário no município de Itabaiana/SE (8,6km, ETE: 696,20 l/s de vazão, Elevatórias, etc) - Em execução.

Empresa: Construtora Celi Ltda

Função ou Cargo: Gerente de obra

Período: 2004/2004

CURRICULUM VITAE

Atividade: Construção de edifício residencial com 23 pavimentos em SP.

Empresa: Consata Construções Atalaia Ltda

Função ou Cargo: Gerente de Contrato

Período: 2000/2003

Atividade: Restauração de diversas rodovias em vários municípios. Execução do trecho Aruana/Mosqueiro. Duplicação da pista e urbanização da Orla III em Aracaju/SE.

Empresa: Atenco Atalaia Engenharia e Comércio Ltda

Função ou Cargo: Gerente de Contrato

Período: 1996/2000

Atividade: Construção e Urbanização de 7 praças no Conjunto Augusto Franco em Aracaju. Construção de 1.348 casas populares e Infra-Estrutura em diversos municípios. Reforma e Ampliação da Policlínica Aristóteles Augusto em Aracaju, em SE.

Empresa: Construtora Celi Ltda

Função ou Cargo: Gerente de Obra

Período: 1990/1995

Atividade: Construção dos Condomínios Bahia Sol e Copa D'or, 4 Prédios de 13 pavimentos em Aracaju/SE.

Empresa: Duplex Empreem. E Construções Ltda

Função ou Cargo: Gerente de Obra

Período: 1982/1989

Atividade: Construção de 9 Prédios residenciais de 4 Pavimentos na Ilha do Governador/RJ.



Heca Comércio e Construções Ltda
Luiz Antônio Barros de Sá
Engº Civil - Crea nº 200251639-1



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

101347
003039

Página 1/1

134

Nº 425951/2018
Emissão: 20/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: cdbD3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: LUIZ ANTONIO BARROS DE SA
Registro: 200251639-1
CPF: 407.793.947-04
Endereço: AVENIDA MARIETA LEITE, 204, COND. CAMPO BEL, GRAGERU, Aracaju, SE, 49027190
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 20/02/1991
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 6571

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: DEC 23569/33 - ART 28(TDS.ALINEAS) DEC 23569/33 - ART 29(TDS.ALINEAS)
Data de Formação: 29/02/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 06/06/2011
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

À

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste –
Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste,
Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e
Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Eu, **Lucas Henrique dos Santos**, brasileiro, maior, capaz, Engº. de Segurança do trabalho, portador da Carteira Profissional do Crea nº 270167790-4, Declaro para os devidos fins e efeitos em concordar com a indicação do meu nome para equipe técnica responsável pela execução das obras e/ou serviços objeto da **Concorrência nº 026/2017 - DESO**, permanecendo à disposição para realização dos serviços.

Aracaju, 02 de abril de 2018.



Heca Comércio e Construções Ltda
Lucas Henrique dos Santos
Engº de Seg do Trabalho - Crea nº 270167790-4

CURRICULUM VITAE**1- INFORMAÇÕES PESSOAIS**

Nome: Lucas Henrique dos Santos

Estado Civil: Casado

Telefone: (79) 991470286

Nacionalidade: Brasileiro

Email para contato: lucas.santos@heca.com.br

Crea nº: 2701677904

2- HISTÓRICO ESCOLAR, ACADÊMICO, QUALIFICAÇÕES, CURSOS OU TREINAMENTOS

- Engenharia Ambiental - Universidade Tiradentes-SE;
- Pós Graduação em Perícia, Auditoria E Gestão Ambiental - Faculdade Oswaldo Cruz-SP;
- Pós Graduação em Gestão da Qualidade e Produtividade - Escola Politécnica de Pernambuco-PE;
- Pós Graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho - Escola Politécnica de Pernambuco -PE ;
- ✓ Mini-Curso de Impactos Ambientais: Métodos de Campo. Universidade Federal da Bahia, UFBA, Salvador, Brasil. (Carga horária: 8h).
- ✓ Mini-Curso de Recuperação de Áreas Degradadas Por Agro Indústrias. Universidade Federal da Bahia, Salvador, Brasil. (Carga horária: 8h).
- ✓ Curso de Laudos e Perícias Ambientais Elaborados por Agentes Públicos: Fundamentos, Procedimentos Técnicos e Cuidados Essenciais. ADEMA, Administração do Meio Ambiente. (Carga horária: 24h).
- ✓ Soluções de engenharia para implantação e operação de aterros sanitários em áreas ambientalmente frágeis. 2002.Maccaferri América Latina; Local: Universidade Tiradentes - UNIT; Cidade:Aracaju (Carga horária 4h).
- ✓ Interpretação do Sistema de Gestão Integrado ISSO 9001:2008, ISO 14001:2004 e OHSAS 18001:2007.
- ✓ Organizado pela BSI Training. (Carga horária : 24h).
- ✓ Curso de Análise de Acidentes e Incidentes em Saúde e Segurança Ocupacional e Meio Ambiente.
- ✓ Organizado pela BUREAU VERITAS (Carga horária 8h).
- ✓ Curso de Higiene Ocupacional, promovido pela Krozai Aprimoramento Profissional Ltda, com carga horária de 40horas.

3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa: HECA Comercio e Construções Ltda

Atuação: Coodenador de SMS.

Período: 08/04/2017 até dias atuais.

- ✓ Coordenação das equipe de equipe de SMS no campo e em área de execução de serviços.
- ✓ Elaboração e implantação do P.P.R.A (NR 9) e P.C.M.A.T (NR 18);
- ✓ Coordenação da equipe de jovens aprendizes do SMS.
- ✓ Elaboração e implantação de procedimentos de Meio Ambiente e Segurança do trabalho;
- ✓ Coordenação do desenvolvimento de programas de inspeção de segurança, com o objetivo de prevenir acidentes;
- ✓ Elaboração de treinamentos de segurança do trabalho e meio ambiente (interno e externo a empresa);
- ✓ Elaboração e implantação dos planos de gerenciamento de resíduos sólidos.
- ✓ Elaboração relatórios de SMS mensais.
- ✓ Gerenciamento do sistema do IBAMA (DOF, Certificados de regularidades).
- ✓ Planejamento e executar campanhas educativas sobre prevenção de acidentes e educação ambiental.

CURRICULUM VITAE

CARUSO CONSULTORIA AMBIENTAL (CONSTRUÇÃO DO PARQUE EÓLICO CLWP ENGIE) UMBURANAS- BA.

Atuação: Fiscalização SMS

Período: 21/01/2017 até 30/03/2017

Principais Realizações:

- ✓ Fiscalização dos programas de Segurança do trabalho.
- ✓ Fiscalização da execução de obras civis e terraplenagem.
- ✓ Fiscalização dos programas ambientais do meio físico e biótico.
- ✓ Fiscalização ambiental das atividades de supressão vegetal.
- ✓ Fiscalização do atendimento das condicionantes da licença ambiental (CLWP).
- ✓ Fiscalização de Jazidas de Exploração Mineral.
- ✓ Elaboração de relatórios técnicos.

ERD Consultoria Ambiental (Construção do parque Eólico CLWP ENGIE) UMBURANAS- BA.

Atuação: Fiscalização Ambiental

Período: 18/07/2016 a 14/12/2016

Principais Realizações:

- ✓ Fiscalização dos programas de Segurança do trabalho.
- ✓ Fiscalização ambiental das atividades de supressão vegetal.
- ✓ Fiscalização dos programas de Segurança do trabalho.
- ✓ Fiscalização do atendimento das condicionantes da licença ambiental (CLWP).
- ✓ Fiscalização de Jazidas de Exploração Mineral.
- ✓ Elaboração de relatórios técnicos.

Gestamp Wind Steel Pernambuco

Atuação: Consultor Ambiental

Período: 01/07/2016 até 05/07/2016

Principais Realizações:

- ✓ Monitoramento de ruído ambiental (perimetral).
- ✓ Emissão de laudo de ruído.

IRAETA DO BRASIL

Atuação: Consultor Ambiental

Período: 20/08/2015 até 01/11/2015

Principais Realizações:

- ✓ Gestão da operação da Estação de Tratamento de Efluentes Sanitários.
- ✓ Elaboração de Procedimentos de operação da ETE.
- ✓ Treinamento dos operadores da ETE.
- ✓ Elaboração do Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos (PRRS).
- ✓ Elaboração de Procedimentos de operacionais.

GWS CORTE BISELADO LTDA

Atuação: Consultor Ambiental

Período: 20/08/2015 até 23/09/2015

Principais Realizações

- ✓ Elaboração do Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos (PRRS).

Gestamp Wind Steel Pernambuco

CURRICULUM VITAE**Atuação: Consultor Ambiental****Período: 20/03/2015 até 22/09/2015****Principais Realizações**

- ✓ Gestão da operação da Estação de Tratamento de Efluentes Sanitários.
- ✓ Elaboração de Procedimentos de operação da ETE.
- ✓ Treinamento dos operadores ETE.
- ✓ Elaboração do Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos (PRRS).
- ✓ Elaboração de Plano de Gerenciamento de resíduos sólidos da Saúde (PGRSS)

ALUSA ENGENHARIA – Construção da Casa de Força CAFOR/RENEST (Refinaria Abreu e Lima– PE).**Atuação: Engenheiro Ambiental****Período: 21/10/2009 até 12/11/2014.****Principais Realizações:**

- ✓ Responsável Técnico dos planos de gerenciamentos (PDRE,PGRSS, PMA/PCA) e responsável pela gestão da operação das estações de efluente de reuso.
- ✓ Gerenciamento, implantação, operação e monitoramento das Estações de Tratamento de Efluentes e demais análises.
- ✓ Responsável em licenciamento das atividades da empresa tal como, licenciamento dos ambulatórios médicos, licenciamento das estações de tratamento de efluentes, licenciamento dos canteiros de obras, licenciamento dos canteiros de tubulação, licenciamento dos caminhões comboio, licenciamento das oficinas mecânicas, licenciamento dos alojamentos, dos bota-fora, licenciamento da supressão vegetal, licenciamento do poço artesiano e licenciamento da unidade de concreto.
- ✓ Responsável pelo monitoramento das licenças ambientais e suas condicionantes;
- ✓ Responsável pelo levantamento e diagnóstico ambiental;
- ✓ Responsável pela elaboração de relatórios de atendimento das condicionantes;
- ✓ Responsável pela elaboração e aplicação de PRAD's - Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
- ✓ Responsável pelo controle das atividades da área de Utilidades, através da orientação e capacitação operacional da equipe, gestão de custos, acompanhamento de indicadores, elaborando procedimentos e supervisionando atividades, visando garantir o abastecimento destes insumos e o atendimento às normas ambientais;
- ✓ Responsável no desenvolvimento de equipes, determinando e controlando os postos de trabalho, admissões, demissões, férias, escalas de trabalho e outros, mantendo as equipes de trabalho organizadas para o atendimento aos planos e políticas da empresa;
- ✓ Responsável em garantir a qualificação e desempenho da equipe, através da identificação de necessidades de treinamento operacional, aplicação das ferramentas de avaliação, a fim de manter uma equipe motivada/capacitada e atingir os objetivos da área;
- ✓ Supervisionar as atividades efetuadas pela equipe, bem como acompanhar análises de profissionais externos, verificando não conformidades e indicando soluções, a fim de garantir a qualidade dos processos;
- ✓ Elaboração do orçamento anual, por meio da análise de histórico, pesquisa de fornecedores, estudo de indicadores e benchmarking de soluções com empresas do mercado , visando melhoria contínua dos processos e aprovação do orçamento;
- ✓ Participação de diversas reuniões da área, tais como: Qualidade, Segurança, Tratamento de Anomalias e outras, através de análises das ocorrências, elaborando a implementação de plano de ação, a fim de garantir a qualidade e conformidade dos produtos.
- ✓ Manutenção da ISO 14001:2004 Sistema de Gestão Ambiental no quesito construção e montagem.
- ✓ Elaboração, implementação e monitoramento dos Procedimentos Ambientais relativos à Obra e aos Canteiros de Obras;
- ✓ Gerenciamento ambiental das diversas fases de serviço como fornecimento de materiais, equipamentos e serviços relativos ao projeto executivo, suprimento, construção e montagem, testes, pré-operação e operação assistida,
- ✓ Fiscalização Ambiental de sub-empresiteiras;
- ✓ Acompanhamento das Diligências da Fiscalização nas auditorias e listas de verificação, assim como a gestão das ações corretivas encontradas;
- ✓ Gerenciamento do processo de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos e líquidos de acordo com ABNT NBR 10.004 entre outros requisitos legais;
- ✓ Elaboração de Relatórios de Meio Ambiente (Relatórios Diários, Registros Fotográficos, Registros de Não Conformidades)
- ✓ Palestras ambientais da apresentação das atividades realizadas pela empresa para os funcionários, órgãos

CURRICULUM VITAE

- ✓ governamentais e comunidades;
- ✓ Integração, treinamentos e orientações de caráter ambiental para os Funcionários.

CONSAG - Consórcio Amazonas Gás (Gasoduto Coari - Manaus - Trecho B1- 196 Km 20' Pol)

Cargo: Inspetor Ambiental

Período: 01/10/2008 até 18/09/2009

Principais Realizações :

- ✓ Gerenciamento, implantação, operação e monitoramento das Estações de Tratamento de Efluentes e demais análises.
- ✓ Gestão da implantação e do monitoramento das condicionantes dos processos de licenciamento ambiental da obra e dos canteiros de obras, bem como das exigências do EIA/RIMA/EAR .
- ✓ Gerenciamento ambiental das diversas fases de serviço como: abertura de pista, abertura de vala, soldagem, recuperação e controle de processos erosivos, revegetação, travessias de mananciais e áreas alagadas.
- ✓ Acompanhamento das Diligências da Fiscalização nas auditorias e listas de verificação, assim como a gestão das ações corretivas encontradas;
- ✓ Gerenciamento do monitoramento de Rios e Riachos, Estação de Tratamento de Esgoto e demais análises de acordo com CONAMA.
- ✓ Gerenciamento do processo de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos e líquidos de acordo com ABNT NBR 10.004 entre outros requisitos legais;
- ✓ Elaboração de Relatórios de Meio Ambiente (Relatórios Diários, Registros Fotográficos, Registros de Não Conformidade) e elaboração do Relatório de Monitoramento de Fauna e Flora, assim como a elaboração do relatório bimestral enviado ao IBAMA, entre outros.
- ✓ Elaboração e execução de PRAD's Programa de Recuperação de Áreas Degradadas;
- ✓ Realização de desmobilização dos acampamentos de selva, elaboração de Relatório de desmobilização.
- ✓ Palestras ambientais da apresentação das atividades realizadas pela empresa para os funcionários, órgãos governamentais e comunidades;

Ambientec Consultoria Ltda (Aracaju - SE)

Período: 01/02/2007 até 15/09/2008

Cargo: Engenheiro Ambiental

- ✓ Implantação do Projeto da Estação de Tratamento de Efluentes no Canteiro da NEDL (Estância -SE).
- ✓ Atual Participação em projetos, Setor Técnico, Engenharia.
- ✓ Monitoramento Ambiental da NEDL (Construção de Dutos do Nordeste) Trecho (Itaporanga - Carmópolis 63Km 26' Pol e Catu - Itaporanga 195 Km 26' Pol). As atividades envolveram monitoramento ambiental da qualidade do ar, ruído, potabilidade , rios, riachos e efluentes.
- ✓ Elaboração de Relatórios de Meio Ambiente (Relatórios Diários, Registros Fotográficos, Registros de Não Conformidades) e elaboração de Relatórios de Monitoramentos tais como das Estações de Tratamento de Efluentes, Potabilidade de Água, monitoramento de ruído e monitoramento da qualidade do ar, assim como a elaboração de relatórios bimestrais enviados a PETROBRAS em atendimento as condicionantes da PETROBRAS e do EIA/RIMA, entre outros relatórios.
- ✓ Monitoramento Ambiental da Planta Piloto do Projeto Carnalita de Sergipe (Vale do Rio Doce). As atividades envolveram monitoramento ambiental da qualidade do ar, ruído ambiental, monitoramento de rios e riachos e estações de tratamento de efluentes.

Lucas Henrique dos Santos
Aracaju-SE



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-SE

101347
003045

Página 1/1

140

Nº 425959/2018
Emissão: 20/02/2018
Validade: 31/03/2019
Chave: WCx8B

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SE.

Interessado(a)

Profissional: LUCAS HENRIQUE DOS SANTOS
Registro: 270167790-4
CPF: 003.967.035-00
Endereço: RUA JOÃO DE SOUZA LEAL, 87, CONJUNTO JK, JABOTIANA, ARACAJU, SE, 49095430
Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/02/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AMBIENTAL
Atribuição: ARTIGO 2º DA RESOLUÇÃO 447/2000 DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE TIRADENTES - UNIT
Data de Formação: 24/01/2007

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE
Data de Formação: 23/04/2016

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2018 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000188-9
CNPJ: 13.173.885/0001-72
Data Início: 25/05/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

A

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331 - BAIRRO SÃO JOSÉ
ARACAJU - SERGIPE

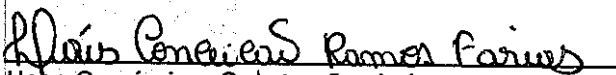
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP)

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste –
Captação Jacarecica, estação de Tratamento de Água do Agreste,
Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e
Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Eu, **Laís Conceição Ramos Farias**, brasileira, maior, capaz, Técnica em Edificações, portadora da Carteira Profissional do Crea nº 271405898-1, Declaro para os devidos fins e efeitos em concordar com a indicação do meu nome para equipe técnica responsável pela execução das obras e/ou serviços objeto da **concorrência Nº 026/2017 – DESO**, permanecendo à disposição para realização dos serviços.



Aracaju, 02 de abril de 2018.



HeCa Comércio e Construções Ltda
Laís Conceição Ramos Farias
Técnica em Edificações - Crea nº 271405898-1



CURRICULUM VITAE

1- INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome: Laís Conceição Ramos Farias

Estado Civil: Solteira

Telefone: (79) 99917-6013

Nacionalidade: Brasileira

Email para contato: lais_farias@outlook.com / lais.farias@heca.com.br

CREA: 2714058981

2- HISTÓRICO ESCOLAR, ACADÊMICO, QUALIFICAÇÕES, CURSOS OU TREINAMENTOS

- ✓ Ensino Médio Completo – 2009
- ✓ Técnica em Edificações - 2014

3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa: Prefeitura Municipal de Estância

Função ou Cargo: Auxiliar Administrativo

Período: 2 anos (2008 e 2009)

Atividades: Cotação de Preços, Processo Administrativo de Compra.

Empresa: HECA Comercio e Construções Ltda

Função ou Cargo: Auxiliar Técnica

Período: 09/07/2014 a 03/01/2016

Atividades: Elaborar memorias de cálculo, as built, acompanhar concretagem, executar ensaios de corpo de prova, teste do slump e elaboração de FVS.

Empresa: HECA Comercio e Construções Ltda

Função ou Cargo: Assistente Técnica II

Período: A partir de setembro de 2016 até a presente data.

Atividades: Elaborar memorias de cálculo, as built, acompanhar concretagem, executar ensaios de corpo de prova, teste do slump e elaboração de FVS.

Laís Conceição Ramos Farias

101347
003048

FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 09523 - Frente

143

Da firma: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270

CNPJ / CEI : 13173885000172

VISTO DA FISCALIZAÇÃO



Nome: LAIS CONCEICAO RAMOS FARIAS

portador da C.T.P.S. n.: 00003158 00020

C.T.P.S (Rural) n.:

C.P.F. / CIC n.: 04500400540

Título de Eleitor n: 024359852186 da 006 zona

C. Identidade n.: 21334692

Órgão Emissor: SSP

Data: 05/05/2010

foi admitido em: 13 de setembro de 2016

para exercer a função de: ASSISTENTE TÉCNICO II

CBO: 312105

com o salário de: R\$ 1.653,11

(Um Mil, Seiscentos e Cinquenta e Três Reais e Onze Centavos)

Por: Mês

no seguinte horário de trabalho

Ter a Sex 07:00 12:00/13:00 17:00
Seg 08:00 12:00/13:00 17:00

FOLGA SEMANAL

Sab Dom

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?

Sim ☒

Não ☐

Data da opção

13/09/2016

Data da retratação

Banco depositário

Caixa Econômica Federal

Nacionalidade Brasileiro

QUANDO ESTRANGEIRO

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)

Filho de JOSE EDSON FARIAS

e de MARIA DOMINGAS CONCEICAO FARIAS

nascido em Estância

a 10/10/1991

Estado civil Solteiro

Nome do Cônjuge

Grau de instrução Ensino médio completo.

Residência RUA MARIA LUIZA DOS SANTOS, 58
- CENTRO

Cidade Estância

CEP 49200-000

Cert. Nac. Habilitação n.º

Cert. Militar n.º

Carteira modelo 19 n.º

n.º Registro Geral

Casado(a) c/ bras.?

Nome do Cônjuge

Tem filhos brasileiros?

Quantos

Data de chegada ao Brasil:

Naturalizado

Decreto n.º

Cadastrado em

sob n.º 16398496796

dep. no Banco

Endereço

Código Banco

Código agência

Beneficiários:

Data Registro: 13/09/2016

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel. (79) 3000-3885
extra.4aracaju@tjse.ju

AUTENTICAÇÃO 044024

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado, Aracaju, 16 de fevereiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

LUIZA GABRIELLE MONTALVAO DA SILVA - Escrevente Autorizada

Selo TJSE - 201829524016238

Acesse: www.tjse.ju.br/x/ FU6BHN



FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS N.º 09523 (Verso)

101341
003049

Da firma: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ / CEI: 13173885000172

Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270

Alterações Salariais			P/ (Hora-Dia-Mês)		
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês
Em	R\$	por mês	Em	R\$	por mês

Alterações de Cargo		
Em	CBO	Em
Em	CBO	Em
Em	CBO	Em

Contribuição Sindical			Acidente ou doenças profissionais		
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	
Em	R\$	Sindicato de Classe	Em	Alta em	

Férias Concedidas		
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de
De	a	Referente ao período de

Observações:

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOSAracaju/SE - Tel.: (79) 3023-1298
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 044024

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 16 de fevereiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

LUIZA GABRIELLE MONTALVAO DA SILVA - Escrevente Autorizada
Selo TJSE - 201829524018239

Acesse: www.tjse.jus.br/x/ 6PPAYU





República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia e Agronomia
Cartão Provisório

Registro Nacional
2714058981

Nome
LAUS CONCEIÇÃO RAMOS FARIAS

Filiação
MARIA DOMINGAS CONCEIÇÃO RAMOS FARIAS
JOSE EDSON FARIAS

C.P.F.

04500400540

Identidade

21334692/SSP/SE

Tpo. Sup.

Não Comprovado

Nascimento

10/10/1991

Naturalidade

ESTÂNCIA

UF

SE

Nacionalidade

Brasileira

Cria Emissor

Crea-SE

Emissão

24/02/2015

Reg. no Crea

2714058981



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU

KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel: (79) 3021-2685
extra@aracaju.tjse.jus.br
Katiane MF Graça
Tabela

AUTENTICAÇÃO 044025

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 16 de fevereiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

LUIZA GABRIELLE MONTALVÃO DA SILVA - Escrevente Autorizada

Selo TJSE - 201829524018249

Acesse: www.tjse.jus.br/x/Q43AP9

TRABALHADOR

Carteira de Trabalho e Previdência Social
Documento obrigatório para o trabalhador brasileiro em atividade remunerada.

Registra-se todos os dados pessoais e profissionais básicos do trabalhador, bem como, para a obtenção da carteira, o formal de registro, o registro de trabalho, o registro de férias, o registro de contribuição previdenciária e o registro de contribuição sindical.

A carteira de trabalho contém, entre outros, o registro de trabalho, o registro de férias, o registro de contribuição previdenciária e o registro de contribuição sindical.

A carteira de trabalho é um documento de natureza jurídica, que tem por finalidade a preservação e validação dos dados pessoais e profissionais do trabalhador, e, portanto, a garantia de seu futuro e o de seus dependentes, inclusive, também, com o intuito de comprovação.

Elaborada com recursos do
Fundo de Amparo ao Trabalhador.

A carteira contém 50 páginas numeradas.

MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

PTS-PASEP

130.13940.69-6

0003158

SÉRIE

002-0

OP

SE

Liana Conceição Ramos Farias

ASSINATURA DO TITULAR

POLEGAR DIREITO



MINISTÉRIO DO 4º OFÍCIO
DANIELE FEITOZA LIMA DE GASPERI
Vale Autenticada

NOME: LIA CONCEIÇÃO RAMOS FARIAS

LOCAL: ESTÂNCIA - SE

RENOME: JOSE EDSON FARIAS

MARIA DOMINGAS CONCEIÇÃO RAMOS FARIAS

DOC. RESERVADO: RG 21334692 SSP/SE

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

DATA DE NASCIMENTO: 21/07/1994

RG: 21334692

LOCAL EMISSÃO: PAT - ESTÂNCIA

EMISSÃO: 05/08/2006

ASSINATURA DO EMISSOR

10/10/1994

NASCIMENTO

BRASILEIRO

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 20 de fevereiro de 2018.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

DANIELE FEITOZA LIMA DE GASPERI - Escrevente

Selo TUSE - 201829524017311

Acesse: www.tuse.jus.br/v CRAFK7



CONTRATO DE TRABALHO

Empresa HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA/
 CNPJ: 13173885000172
 End.: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270
 CEP: 49047-180 Cidade: Aracaju SE
 Esp. do estabelecimento: CONSTRUCAO CIVIL
 Cargo: AUXILIAR TECNICO III CBO 312105
 Data admissão: 09/07/2014
 Registro nº _____ Folha: 8641
 Remuneração especificada: 1.113,42 ---//---
 (Mil, Cento e Treze Reais e Quarenta e Dois Centavos)

DATA DE ASSINATURA: 25 de Junho de 16

CONTRATO DE TRABALHO

EMPREGADOR: _____
 COLABORADOR: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO: _____
 ESP. DO ESTABELECIMENTO: _____
 CARGO: _____
 DATA DE ADMISSÃO: _____ DE _____ DE _____
 DATA DE ASSINATURA: _____ DE _____ DE _____
 DATA DE ASSINATURA: _____ DE _____ DE _____
 DATA DE ASSINATURA: _____ DE _____ DE _____



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
 KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 044464

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 20 de fevereiro de 2018. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
 DANIELE FEITOZA LIMA DEGASPERI - Escrevente
 Selo TJSE - 201829524017311
 Acesse: www.tjse.jus.br/x/ CRAFT7



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
 KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 044464

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 20 de fevereiro de 2018. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
 DANIELE FEITOZA LIMA DEGASPERI - Escrevente
 Selo TJSE - 201829524017311
 Acesse: www.tjse.jus.br/x/ CRAFT7

ANOTAÇÕES GERAIS

CONTRATO DE EXPERIENCIA
 O PORTADOR DA PRESENTE FOI ADMITIDO EM CARÁTER DE EXPERIENCIA E DE PROVA PELO PRAZO DE 45 DIAS, PRORROGÁVEIS POR MAIS 45 DIAS, FINDO OS QUAIS DE HOUEER APROVAÇÃO FICARÁ POR TEMPO INDETERMINADOS.

Aracaju, 09 de Julho de 2014

HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

O Presente Contrato foi Promovido na forma da Lei



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
 KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 044464

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 20 de fevereiro de 2018. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
 DANIELE FEITOZA LIMA DEGASPERI - Escrevente

ANOTAÇÕES GERAIS

8 CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 15
 DE 14/07/2010, ARTIGO 17, DO TEM, A DATA PROJETADA DO AVISO PRÉVIO É 25/11/16 E A DATA DO ÚLTIMO DIA EFETIVAMENTE TRABALHADO FOI 22/12/15.



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
 KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
 extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 044464

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 20 de fevereiro de 2018. O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
 DANIELE FEITOZA LIMA DEGASPERI - Escrevente
 Selo TJSE - 201829524017311
 Acesse: www.tjse.jus.br/x/ CRAFT7

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA E DISPONIBILIDADE

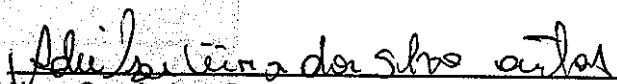
A
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).**

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste – Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste, Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Eu, **Adenilson Vieira da Silva Dantas**, brasileiro, maior, capaz, Téc. de segurança do trabalho, portador da Carteira de Registro nº 0002331/SE, Declaro para os devidos fins e efeitos em concordar com a indicação do meu nome para equipe técnica responsável pela execução das obras e/ou serviços objeto da **Concorrência nº 026/2017 - DESO**, permanecendo à disposição para realização dos serviços.

Aracaju, 02 de abril de 2018.


Heca Comércio e Construções Ltda
Adenilson Vieira da Silva Dantas
Técnico de Seg. do Trabalho - Registro TST nº 2331/SE

CURRICULUM VITAE

1- INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome: Adenilson Vieira da Silva Dantas
Estado Civil: Casado
Telefone: (79) 9 9841-9480
Nacionalidade: Brasileira
Email para contato: adenilsondantas_live.com

2- HISTÓRICO ESCOLAR, ACADÊMICO, QUALIFICAÇÕES, CURSOS OU TREINAMENTOS

- ✓ Técnico em Meio Ambiente – CRQ:P2013000087;
- ✓ Técnico em Segurança do Trabalho – Registro:0002331;
- ✓ Gerenciamento Ambiental de Resíduos;
- ✓ Interpretação das Normas ISSO 9001, 14001 e OSHA 18001;
- ✓ Resgate em Altura e Espaço Confinado;
- ✓ 1º Seminário Aracaju Offshore de Segurança do trabalho;
- ✓ Educação Ambiental; Perícia Ambiental.

3- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Empresa: HECA Comercio e Construções Ltda

Função ou Cargo: Técnico de Segurança do Trabalho

Período: 04/03/2017 até o período atual

Atividades: Apoio ao SMS nas atividades e na gestão organizacional do canteiro de obras, treinamentos, orientações.

Empresa: Mapsolo Engenharia Ltda

Função ou Cargo: Técnico de Segurança do Trabalho

Período: 13/01/2017 a 18/01/2014

Atividades: Apoio ao SMS nas atividades e na gestão organizacional do canteiro de obras, treinamentos, orientações.

Empresa: Carioca Christiani-Nielsen Engenharia S/A

Função ou Cargo: Técnico em Meio Ambiente

Período: 15/04/2013 a 18/03/2014

Atividades: Apoio ao SMS nas atividades e na gestão organizacional do canteiro de obras, treinamentos, fiscalizar, monitorar as atividades e obras para preservação/prevenção ambiental.

Empresa: Carioca Christiani-Nielsen Engenharia S/A

Função ou Cargo: Técnico em Meio Ambiente

Período: 15/04/2013 a 18/03/2014

Atividades: Apoio ao SMS nas atividades e na gestão organizacional do canteiro de obras, treinamentos, fiscalizar, monitorar as atividades e obras para preservação/prevenção ambiental.

FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS Nº 10085 - Frente

Da firma: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ / CEI : 13173835000172

Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270

VISTO DA FISCALIZAÇÃO



Nome: ADENILSON VIEIRA DA SILVA DANTAS

portador da C.T.P.S. n.: 01256835 00050

C.T.P.S. (Rural) n.:

C.P.F. / CIC n.: 00245407570

Título de Eleitor n: 18728262100

da 00002 zona

C. Identidade n.: 1337861

Órgão Emissor: SSP

Data: 06/07/2005

foi admitido em: 03 de janeiro de 2018

para exercer a função de: TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO VI

CBO: 351605

com o salário de: R\$ 1.792,40

(Um Mil, Setecentos e Noventa e Dois Reais e Quarenta Centavos

por Mês

no seguinte horário de trabalho

Seg 08:00 12:00/13:00 17:00
Ter/Sex 07:00 12:00/13:00 17:00

FOLGA SEMANAL

Sab Dom

SITUAÇÃO PERANTE O FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

É optante?

Sim ☒Não ☐

Data da opção

03/01/2018

Data da retratação

Banco depositário

Caixa Econômica Federal

Nacionalidade Brasil

Filho de JOSE DOMINGOS DANTAS

e de JOSEFA VIEIRA DA SILVA DANTAS

nascido em Lagarto

a 07/11/1979

Estado civil Casado

Nome do Cônjuge FABIANA DA PAIXAO DE PAIVA

Grau de instrução Ensino médio completo.

Residência RUA F QUATRO, 63 - BUGIO

Cidade Aracaju

CEP 49090-720

Cart. Nac. Habilitação n.º

Cert. Militar n.º 190032780354

QUANDO ESTRANGEIRO

Carteira modelo 19 n.º

n.º Registro Geral

Casado(a) c/ bras.?

Nome do Cônjuge

Tem filhos brasileiros?

Quantos

Data de chegada ao Brasil:

Naturalizado

Decreto n.º

PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL (PIS)

Cadastrado em 23/06/2015

sob n.º 20025704723

dep. no Banco

Endereço

Código Banco

Código agência

Beneficiários:

FABIANA DA PAIXAO DE PAIVA (Esposo(A)) Nascido(a) em : 24/06/1985 ; ALICE VITORIA PAIXAO DANTAS (Filho(A)) Nascido(a) em : 07/03/2014

Data Registro: 03/01/2018

Assinatura do Empregado

Data Rescisão:

GRACASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRACA SANTOSAracaju/SE - Tel.: (79) 3021
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 050046

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 28 de março de 2018

O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25.

LUIZA GABRIELLE MONTALVÃO DA SILVA - Escrevente Autorizada

Selo TJSE - 201829524032592

Acesse: www.tjse.jus.br/x/ D2K7YC

ARTÓRIO LUIZ 4º OFÍCIO
Luiza Gabrielle Montalvão da Silva
Escrevente AutorizadaComarca de Aracaju
TJSE

101347
003056

FICHA DE REGISTRO DOS EMPREGADOS N.º 10085 (Verso)

Da firma: HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA

Endereço: RUA FILEMON FRANCO FREIRE, 270

CNPJ / CEI : 13173885000172

Alterações Salariais

P/ (Hora-Dia-Mês)

Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês
Em/...../..... R\$+..... por mês	Em/...../..... R\$+..... por mês

Alterações de Cargo

Em/...../..... CBO	Em/...../..... CBO
Em/...../..... CBO	Em/...../..... CBO
Em/...../..... CBO	Em/...../..... CBO

Contribuição Sindical

Acidente ou doenças profissionais

Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....
Em/...../..... R\$ Sindicato de Classe	Em/...../..... Alta em/...../.....

Férias Concedidas

De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....
De/...../..... a/...../.....	Referente ao período de/...../..... a/...../.....

Observações:

TRABALHADOR

Fica a sua Carteira de Trabalho - CTPS, instituída no âmbito Presidencial de Trabalho, por intermédio do Decreto nº 22.025 de 29-10-1952 e posteriormente reformulada pelo Decreto nº 15.552 de 01-07-1965 que aprovou a CTE. Ela é o documento obrigatório para o exercício de qualquer emprego em nível de profissional.

Nela deverão ser registrados todos os dados do Contrato de Trabalho, elementos básicos para o reconhecimento dos seus direitos perante a Justiça do Trabalho, bem como para a obtenção da aposentadoria e demais benefícios Previdenciários garantidos ainda sua habilitação, assegurando o cumprimento e ao fundo de garantia do tempo de Serviço - FGTS.

O conteúdo de anotações contido neste documento e o seu estado de conservação, espelham a conduta e qualificação das atividades profissionais do seu portador.

Pela sua importância, é seu dever protegê-la. Cuidar da guarda de cópia e registro de sua vida Profissional e a garantia da preservação e validade de seus direitos como trabalhador e cidadão contribui para assegurar o seu futuro e o de seus dependentes, tendo validade, também, como instrumento de identificação.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
FUNDO DE GARANTIA DO TEMPO DE SERVIÇO

UNITE O PORTAL ATRÁS

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

200.25704.72-3

1256835

0050

SE

Adenilson Vieira da Silva Dantas

ASSINATURA DO TITULAR



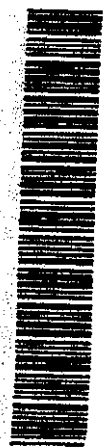
4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 050048
Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 28 de março de 2018.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
LUIZA GABRIELLE MONTALVÃO DA SILVA - Escrevente Autorizada
Selo TJSE - 201829524032596
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ 6BQ2KT

ATÓRIO DO 4º OFÍCIO
Luiza Gabrielle Montalvão da Silva
Escrevente Autorizada

QUALIFICAÇÃO CIVIL - BRASILEIRO



ADENILSON VIEIRA DA SILVA DANTAS

FILIAÇÃO: JOSE DOMINGOS DANTAS
NASCIMENTO: 07/11/1979
ESTADO CIVIL: CASADO
NATURALIDADE: LAGARTO - SE
DOCUMENTO: C. I. 1337881 0404/2014 SSP SE
LEI Nº 9.049, DE 19 DE MAIO DE 1995
CPF: 002.454.075-70
TÍT. ELEITOR: 0197262100
LOCAL/DATA DE EMISSÃO: SRTESE - 23/08/2015

ZONA: 002

SEÇÃO: 126

Luiza Gabrielle Montalvão da Silva
ESCREVENTE AUTORIZADA
Selo TJSE - 201829524032596

A SINATURA DO TITULAR

PERÍODO	
DATA DE NASCIMENTO	
DOCUMENTO	
NOME	
DECLARAÇÃO	
NÚMERO	
DOCUMENTO	
NOME	
DOCUMENTO	
NOME	
DOCUMENTO	



1.

REGISTRO DE PROFISSÕES REGULAMENTADAS

Registrado em 09/04/12

Registrado em 09/04/12 como TECNICO DE SEGURANCA AS INSTALACOES

№ 2333/18E

REPORT

File Data.....

Ass. do Funcionário

Ass. do Funcionário
46221001558/2015

Registrado em / / como

Registrado em / / como

Nº..... Liv. Fls..... Data sob

.....

Ass. do Funcionário

Ass. do Funcionário

Registrado em: / /

Registrado em / / como

Nº Livr sob

N ^o	Liv.	Fls.	D ^o
----------------------	-----------	-----------	----------------------

DRF
....., Date.....

Ass. do Funcionário:

OLIMPIAD

Registrado em _____

Registrado em / / como

..... qos

Nº..... Liv. Fls.

DRT

Ass. de l'Environnement /

Ass. do Func. - 2

GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 050049

AUTENTICAÇÃO 050049
Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 28 de março de 2016.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
FILLIPI WERLY MARINATO BADARO - Escrevente Autorizado
Selo TJSE - 201829524032597
Acesse: www.tjse.jus.br/xp/HRJEKG

CARTORIO DO 4º OFÍCIO
Luiz Gabriel Moura da Silva
Escritório Autorizado



DECLARAÇÃO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste – Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste, Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

A Heca Comércio e Construções Ltda, empresa estabelecida na Rua Filemon Franco Freire nº 270, bairro Ponto Novo, na cidade de Aracaju, estado de Sergipe, inscrita no CNPJ/MF sob nº 13.173.885/0001-72, vem através do seu representante legal o Sr. Carlos Alberto Menezes Ludovice, portador da Carteira de Identidade nº 2.322.758-31 - SSP/BA e do CNPF nº 118.679.905-63, devidamente representado pelo Sr. Alexandre Oliveira Ribeiro Prado, conforme procuração anexa, **Declarar** que na hipótese de vencedora da presente licitação, possuirá em seu quadro permanente, na data da assinatura do contrato, a equipe técnica no mínimo composta dos profissionais relacionados na alínea “c”, bem como, de que se obriga a mantê-los durante toda a vigência do Contrato e que em caso de substituição deverá ser solicitada a anuência da DESO.

Aracaju, 02 de abril de 2018.



Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

8.6 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 13.173.885/0001-72
Número de Ordem do Livro: 38

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
NIRE 28200014289
CNPJ 13.173.885/0001-72
Número de Ordem 38
Natureza do Livro Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município Aracaju
Data do arquivamento dos atos constitutivos 15/01/1981
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social 31/12/2016
Quantidade total de linhas do arquivo digital 91094

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Natureza do Livro Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem 38
Quantidade total de linhas do arquivo digital 91094
Data de início 01/01/2016
Data de término 31/12/2016

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 4.0.2 do Visualizador

Página 1 de 1



101347
003062

155

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 13.173.885/0001-72
Número de Ordem do Livro: 38
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016

Descrição	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO	R\$ 75.525.435,81	R\$ 65.950.713,06
CIRCULANTE	R\$ 480.138,10	R\$ 3.886.438,54
DISPONIVEL	R\$ 70.821,06	R\$ 743.870,59
CAIXA GERAL	R\$ 70.821,06	R\$ 743.870,59
BANCOS	R\$ 409.317,04	R\$ 3.142.567,95
(-) BANCOS C/MOVIMENTO	R\$ (84.037,98)	R\$ (40.689,52)
BANCOS C/APLICACAO	R\$ 493.355,02	R\$ 3.183.257,47
CIRCULANTE	R\$ 65.543.953,21	R\$ 53.070.864,04
CREDITOS DIVERSOS	R\$ 28.839.118,57	R\$ 19.092.293,43
CLIENTES	R\$ 12.812.453,75	R\$ 3.427.942,93
CLIENTES (PORTAL DO SOL)	R\$ 20.081,25	R\$ 20.081,25
SERVIÇOS MEDIDOS	R\$ 9.687.659,27	R\$ 9.296.021,48
PLEITOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 5.782.851,05	R\$ 6.348.247,77
IMPOSTOS A COMPENSAR	R\$ 91.376,53	R\$ 122.170,70
IMPOSTOS A COMPENSAR	R\$ 91.376,53	R\$ 122.170,70
ESTOQUES FINAIS	R\$ 32.842.089,12	R\$ 27.935.067,00
ESTOQUES FINAIS	R\$ 32.842.089,12	R\$ 27.935.067,00
OUTROS CREDITOS	R\$ 3.771.368,99	R\$ 5.921.332,91
ADIANTAMENTOS	R\$ 3.763.401,75	R\$ 5.042.447,12
EMPRESTIMOS A RECEBER	R\$ 0,00	R\$ 561.900,00
ADIANTAMENTO CONSORCIO HECA X SETTA	R\$ 7.967,24	R\$ 7.017,24
BLOQUEIOS JUDICIAIS	R\$ 0,00	R\$ 7.155,59
FUNDO FIXO OBRAS	R\$ 0,00	R\$ 28.173,38
CAUÇÕES DIVERSAS	R\$ 0,00	R\$ 124.759,29
OUTROS ADIANTAMENTOS	R\$ 0,00	R\$ 149.860,29
NÃO CIRCULANTE	R\$ 62.794,16	R\$ 34.891,90
CREDITOS DIVERSOS	R\$ 62.794,16	R\$ 34.891,90
CREDITOS DIVERSOS	R\$ 62.794,16	R\$ 34.891,90
NÃO CIRCULANTE	R\$ 612.881,03	R\$ 612.881,03
OUTROS INVESTIMENTOS	R\$ 612.881,03	R\$ 612.881,03
OUTROS INVESTIMENTOS	R\$ 612.881,03	R\$ 612.881,03
NÃO CIRCULANTE	R\$ 2.811.671,28	R\$ 2.331.639,52
IMOBILIZADO	R\$ 6.217.063,96	R\$ 6.122.063,96
BENS EM OPERACAO	R\$ 6.217.063,96	R\$ 6.122.063,96

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



101347
003063

156

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016

CNPJ: 13.173.885/0001-72

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016

Descrição	Saldo Inicial	Saldo Final
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	R\$ (3.405.392,68)	R\$ (3.790.424,44)
(-) DEPRECIACOES E AMORTIZAÇÕES CORRIGIDAS (-)	R\$ (3.405.392,68)	R\$ (3.790.424,44)
NÃO CIRCULANTE	R\$ 6.013.998,03	R\$ 6.013.998,03
PLEITOS JUDICIAIS	R\$ 6.013.998,03	R\$ 6.013.998,03
PLEITOS JUDICIAIS	R\$ 6.013.998,03	R\$ 6.013.998,03
PASSIVO	R\$ 75.525.435,81	R\$ 65.950.713,06
CIRCULANTE	R\$ 19.811.380,69	R\$ 15.587.700,22
EMPRESTIMOS BANCARIOS EM C/C	R\$ 2.826.704,86	R\$ 3.114.349,11
EMPRESTIMOS BANCARIOS EM C/C	R\$ 2.826.704,86	R\$ 3.114.349,11
FORNECEDORES	R\$ 6.119.261,81	R\$ 5.880.791,23
FORNECEDORES	R\$ 5.242.839,86	R\$ 5.405.188,17
FORNECEDORES	R\$ 860.643,45	R\$ 472.775,86
FORNECEDORES SCP HECA X SETA	R\$ 15.778,50	R\$ 2.827,20
CONTAS A PAGAR	R\$ 1.180.906,99	R\$ 784.192,14
CONTAS A PAGAR	R\$ 869.268,11	R\$ 610.681,51
CONTAS A PAGAR CONSORCIO HECA X SETTA	R\$ 311.638,88	R\$ 173.510,63
PARCELAMENTOS	R\$ 4.962.626,17	R\$ 2.378.595,79
PARCELAMENTOS DIVERSOS	R\$ 4.962.626,17	R\$ 2.378.595,79
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS	R\$ 1.371.111,59	R\$ 765.069,77
OBRIG. SOCIAIS INSS TERCEIROS	R\$ 303.819,96	R\$ 430.599,05
OBR SOC/TRAB OBRA ZONA DE EXPANSÃO CEI - 512187061	R\$ 2.440,49	R\$ 401,46
OBR SOC/TRAB. OBRA NOVA LIBERDADE I CEI - 51215887	R\$ 0,00	R\$ 493,14
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL E TAXAS ASSISTENCIAIS	R\$ 224.547,48	R\$ 212.153,28
OBR.SOCIAL TRABALHISTA OBRA AMPLIAÇÃO SÍST.ABASTEC	R\$ 1.070,73	R\$ 8.585,77
OBR.SOCIAIS TRAB. OBRA ESGOTO AV. TANCREDO CAMPOS	R\$ 997,67	R\$ 494,88
OBR. SOCIAIS TRAB. OBRA TABIAS BARRETO CEI - 5123	R\$ 574,66	R\$ 10.813,10
OBR.SOCIAIS TRAB. OBRA RIO POXIM CEI - 51231153577	R\$ 66.045,17	R\$ 547,37
OBR.SOCIAL TRAB.OBRA MATERNIDADE CEI - 5123092029	R\$ 125,02	R\$ 75,29
OBR.SOCIAL TRAB.OBRA ITABAINA CEI. 512324758675	R\$ 15.471,95	R\$ 5.201,20
IAPAS OBRA CORREDOR AV. JOÃO RODRIGUES	R\$ 1.699,47	R\$ 31.472,66
OBRIG. TRABALHISTAS	R\$ 135.052,93	R\$ 31.718,34
INSS CEI 512363972270 - CATENDE - PIRANGI	R\$ 0,00	R\$ 18.169,67
INSS CEI - 512361041974 - MACHADINHO NORTE -	R\$ 0,00	R\$ 1.843,93

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



101347
003064

157

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 13.173.885/0001-72
Número de Ordem do Livro: 38
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016

Descrição	Saldo Inicial	Saldo Final
IAPAS CEI - 512377430674 - CRASTO	R\$ 0,00	R\$ 1.103,52
IAPAS CEI 512377708275 ADUTORA SÃO FRANCISCO	R\$ 0,00	R\$ 11.397,11
ENCARGOS FISCAIS	R\$ 3.350.769,27	R\$ 2.664.702,18
ENCARGOS FISCAIS	R\$ 1.953.784,72	R\$ 1.208.680,11
ENCARGOS FISCAIS RECEITAS DIFERIDAS	R\$ 891.446,14	R\$ 899.123,56
ENCARGOS PLEITOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 516.408,59	R\$ 566.898,51
NÃO CIRCULANTE	R\$ 9.802.021,19	R\$ 6.807.275,50
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	R\$ 9.802.021,19	R\$ 6.807.275,50
ENCARGOS FISCAIS PARCELAMENTOS	R\$ 9.098.909,04	R\$ 4.736.858,82
ENCARGOS PLEITOS JUDICIAIS	R\$ 623.340,22	R\$ 361.831,93
EMPRESTIMOS BANCARIOS A LONGO PRAZO	R\$ 0,00	R\$ 1.708.584,75
PATRIMONIO LIQUIDO	R\$ 45.912.033,93	R\$ 43.555.737,34
CAPITAL SOCIAL	R\$ 8.054.703,22	R\$ 8.054.703,22
CAPITAL SOCIAL	R\$ 8.054.703,22	R\$ 8.054.703,22
RESERVAS DE CAPITAL	R\$ 22.339.571,61	R\$ 22.339.571,61
RESERVAS DE CAPITAL	R\$ 22.339.571,61	R\$ 22.339.571,61
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	R\$ 15.517.759,10	R\$ 13.161.462,51
LUCROS OU PREJUIZOS ACUMULADOS	R\$ 15.517.759,10	R\$ 13.161.462,51



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



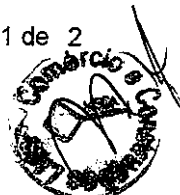
Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUÇOES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 13.173.885/0001-72
Número de Ordem do Livro: 38
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016
Demonstração da filial:

Descrição	Valor da última DRE	Valor
RECEITA LÍQUIDA	R\$ (58.843.104,08)	R\$ 54.866.055,79
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	R\$ (63.958.043,77)	R\$ 59.005.505,68
SERVICOS PRESTADOS	R\$ 47.614.284,22	R\$ 50.081.233,39
RECEITA DE MEDIÇÕES	R\$ 9.680.822,32	R\$ 8.358.875,57
RECEITA DE PLEITOS	R\$ 5.782.851,05	R\$ 565.396,72
(-) RECEITA CONSORCIO HECA X SETTA	R\$ 880.086,18	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS S/SERVIÇOS	R\$ (5.114.939,69)	R\$ (4.139.449,89)
(-) ISS	R\$ (2.421.415,31)	R\$ (1.818.490,85)
(-) PIS	R\$ (474.966,88)	R\$ (411.812,14)
(-) COFINS	R\$ (2.192.154,91)	R\$ (1.909.146,90)
(-) IMPOSTOS S/ SERVIÇOS CONSORCIO HECA X SETTA	R\$ (26.402,59)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DIVERSOS DAS OBRAS	R\$ (1.140.866,00)	R\$ (1.640.392,29)
(-) CUSTO DIVERSOS DAS OBRAS	R\$ (1.140.866,00)	R\$ (1.640.392,29)
(-) CUSTOS DOS SERVIÇOS OBRAS	R\$ (9.938.250,11)	R\$ (10.696.420,03)
(-) CUSTO C/PESSOAL OBRAS	R\$ (9.471.104,76)	R\$ (10.269.084,56)
(-) DESPESAS C/PESSOAL	R\$ (467.145,35)	R\$ (427.335,47)
(-) CUSTOS ENCARGOS SOCIAIS OBRAS	R\$ (2.471.965,20)	R\$ (3.494.997,04)
(-) CUSTO C/ENCARGOS SOCIAIS OBRAS	R\$ (2.471.965,20)	R\$ (3.494.997,04)
(-) CUSTOS C/MATERIAIS E SERVICOS	R\$ (29.816.278,02)	R\$ (31.465.729,10)
(-) CUSTOS DIVERSOS OBRAS	R\$ (29.816.278,02)	R\$ (31.465.729,10)
LUCRO BRUTO	R\$ (15.475.744,75)	R\$ 7.568.517,33
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (3.043.716,25)	R\$ (3.051.896,25)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ (3.043.716,25)	R\$ (3.051.896,25)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS	R\$ (37.679,27)	R\$ (219.437,14)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS	R\$ (37.679,27)	R\$ (219.437,14)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS	R\$ (3.407.122,24)	R\$ (4.357.359,49)
(-) DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO	R\$ (1.353.997,05)	R\$ (902.316,45)
(-) DESPESAS C/PESSOAL ADMINISTRATIVO	R\$ (1.288.439,10)	R\$ (1.572.447,58)
(-) DESPESAS C/ENCARGOS SOCIAIS ADMINISTRAÇÃO	R\$ (85.036,40)	R\$ (370.109,22)
(-) DESPESAS GERAIS ADMINISTRATIVAS	R\$ (679.649,69)	R\$ (1.512.486,24)
(-) DESPESAS NAO DEDUTIVEIS	R\$ (2.190.726,10)	R\$ (1.516.080,42)
(-) DESPESAS NAO DEDUTIVEIS	R\$ (2.190.726,10)	R\$ (1.516.080,42)
(-) DESPESAS C/DEPRECIACÕES E AMORTIZAÇÕES	R\$ (316.707,90)	R\$ (385.031,76)
(-) DEPRECIACOES E AMORTIZAÇÕES	R\$ (316.707,90)	R\$ (385.031,76)
OUTROS RESULTADOS	R\$ 19.000,00	R\$ 0,00
(-) RESULTADO DA VENDA DE BENS	R\$ 19.000,00	R\$ (0,00)

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 4.0.2 do Visualizador

Página 1 de 2



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016

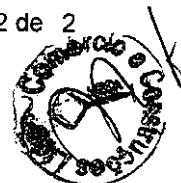
CNPJ: 13.173.885/0001-72

Número de Ordem do Livro: 38

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2016 a 31 de Dezembro de 2016

Demonstração da filial:

Descrição	Valor da última DRE	Valor
RENDAS DIVERSAS	R\$ 142.400,00	R\$ 344.884,26
(-) RENDAS S/APLICAÇÕES C/PRAZO	R\$ (0,00)	R\$ (116,40)
(-) LUCRO/PREJUÍZO LÍQUIDO FIN	R\$ 6.674.833,79	R\$ (1.616.519,87)



101347
003067

160

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 13.173.885/0001-72
Número de Ordem do Livro: 38

Qualificação do Assinante	Administrador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	118.679.905-63
Nº de Série do Certificado	7716629092360676947
Nome do Signatário	CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE:11867990563
Autoridade Certificadora Emissora	AC SERASA RFB v2
Validade	28/04/2015 a 27/04/2018

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	486.284.925-34
Nº de Série do Certificado	1221625601404019081
Nome do Signatário	JORGE EDUARDO SANTOS DE ANDRADE:48628492534
Autoridade Certificadora Emissora	AC SOLUTI Multipla
Validade	30/03/2016 a 22/03/2019



DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2016 a 31/12/2016 CNPJ: 13.173.885/0001-72
Número de Ordem do Livro: 38

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	13.173.885/0001-72
Nº de Série do Certificado	422870592567599218
Nome do Signatário	HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA:13173885000172
Autoridade Certificadora Emissora	AC SERASA RFB v2
Validade	28/01/2015 a 27/01/2018



101347
003069

162

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 4.0.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 28200014289	CNPJ 13.173.885/0001-72
NOME EMPRESARIAL HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2016 a 31/12/2016
NATUREZA DO LIVRO Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 38
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) E2.EE.E7.D4.4F.A7.D5.3D.66.9D.30.48.2E.CE.77.CD.41.7F.FA.C5	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Administrador	11867990563	CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE:11867990563	771662909236067694 7	28/04/2015 a 27/04/2018	Sim
Contador	48628492534	JORGE EDUARDO SANTOS DE ANDRADE:48628492534	122162560140401908 1	30/03/2016 a 22/03/2019	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	13173885000172	HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA:13173885000172	422870592567599218	28/01/2015 a 27/01/2018	Não

NÚMERO DO RECIBO:

E2.EE.E7.D4.4F.A7.D5.3D.66.9D.30.48.
2E.CE.77.CD.41.7F.FA.C5-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 10/05/2017 às 11:46:25

C5.BF.61.00.07.0A.CE.26
03.99.75.75.42.5D.A0.E2

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo. A comprovação da autenticação dá-se por este recibo. Esta autenticação dispensa a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: JORGE EDUARDO SANTOS DE ANDRADE
REGISTRO.....	: SE-004412/O-8
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 486.284.925-34

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCSE contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: ARACAJU, 28.03.2018 as 14:15:33.

Válido até: 30.04.2018.

Código de Controle: 27041.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCSE.

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O **CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE** certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: JORGE EDUARDO SANTOS DE ANDRADE
REGISTRO.....	: SE-004412/O-8
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 486.284.925-34

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCSE contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: ARACAJU, 02.05.2017 as 08:49:47.

Válido até: 31.05.2017.

Código de Controle: 23006.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCSE.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE****CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DE SERGIPE certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : JORGE EDUARDO SANTOS DE ANDRADE
REGISTRO..... : SE-004412/O-8
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : 486.284.925-34

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCSE contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: ARACAJU, 01.12.2017 as 16:51:27.

Válido até: 29.12.2017.

Código de Controle: 25682.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCSE.



**DETALHAMENTO DO CALCULO DOS INDICES - 2016**

$$\text{Liquidez Corrente} = \frac{\text{AC}}{\text{PC}} = \frac{56.957.302,58}{15.587.883,40} = 3,65$$

$$\text{Liquidez Geral} = \frac{\text{AC} + \text{RL}}{\text{PC} + \text{ELP}} = \frac{56.957.302,58}{22.395.158,90} = 2,54$$

$$\text{Índice de Endividamento Ger} = \frac{\text{PC} + \text{ELP}}{\text{AT}} = \frac{22.395.158,90}{65.950.713,06} = 0,34$$

$$\text{Exigível Total} = \frac{\text{ET}}{\text{AT}} = \frac{22.395.158,90}{65.950.713,06} = 0,34$$

$$\text{Solvência Geral} = \frac{\text{AT}}{\text{PC} + \text{ELP}} = \frac{65.950.713,06}{22.395.158,90} = 2,94$$

Heca Comércio e Construções Ltda
Jorge Eduardo Santos de Andrade
Contador - CRC 004412/SE
CPF nº 486.284.925-34



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038182

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 15 de dezembro de 2017
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201728524039393
Acesse: www.tjse.jus.br/x/XYDQBR



**XXXVIII ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA EMPRESA:****HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.****CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**

brasileiro, Engenheiro civil, casado pelo regime parcial de bens, natural de Aracaju – Se, portador da C.I. nº 2.322.758 SSP/BA e do CIC nº 118.679.905-63, residente e domiciliado nesta capital na av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Apto nº 901, Bairro Jardins, Aracaju(SE) CEP 49025-040 e **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, casada pelo regime parcial de bens, Professora, natural de Cajazeiras – PB, portadora da C.I. nº 02239.139-87 SSP/BA e do C.I.C nº 110.306.904-72, residente e domiciliado nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040, únicos sócios componentes da empresa **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, sediada à Rua Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo, CEP 49047-180 Nesta Capital, devidamente registrada na MM Junta Comercial do Estado de Sergipe sob o NIRE no. 2820001428-9, em sessão do dia 15/01/1981, resolvem, entre si e de comum acordo, alterar a cláusula II do seu Contrato Social, mediante as seguintes alterações:

- a) Retira-se, nesta oportunidade da Sociedade, a sócia **MARIA DE FATIMA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, vendendo 100% (cem) por cento das suas quotas no valor de R\$ 80.547,03 (Oitenta mil, quinhentos e quarenta e sete reais e três centavos) para a nova sócia quotista a senhorita **ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE**, brasileira, solteira, portadora da CI nº 3041879-8 SSP/SE e do CIC nº 028.242.745-73, residente e domiciliada nesta capital na Av. Beira Mar, 1820, Mansão Di Cavalcante, Aptoº 901, Bairro Jardins, CEP 49025-040.

Em vista da modificação acima descrita consolida-se o contrato social abaixo discriminado:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob a denominação social de **HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede Rua à Filemon Franco Freire, 270, Bairro Ponto Novo Aracaju – Se, CEP 49.047-180 tendo como nome fantasia de **HECA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - O CAPITAL SOCIAL é de R\$ 8.054.703,22 (Oito milhões cinquenta e quatro mil setecentos e três reais e vinte e dois centavos), dividido em 8.054.703,22 (Oito milhões cinquenta e quatro mil setecentos e três virgula vinte duas) quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, subscritos e integralizados, neste ato, em moeda corrente do País, pelos sócios:

CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE – 7.974.156,19 quotas = R\$ 7.974.156,19 – 99%.

ERICA CLAUDINO BRAGA LUDUVICE – 80.547,03 quotas = R\$ 80.547,03 – 1%.

CLÁUSULA TERCEIRA O objeto é de Construção de Edifícios, Administração de obras, Construção de rodovias e Ferrovias, Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, Obras de Urbanizações – Ruas, Praças e Calçadas, Construção de Obras de Artes Especiais, Montagem de estruturas metálicas, Montagem e Desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, Obras de montagem Industrial, Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais, Obras de Irrigação, Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção corretores.



101347
003075



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 10 de janeiro de 2018.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

pelo TJSE - 201829524003028

Acesse: www.tjse.jus.br/xi/ZGQHX4

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

exceto obras de irrigação, Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto. Perfuração e construção de poços de água, Outras obras de Engenharia Civil (atiradamentos e cortinas de proteção de encostas, obras de contenção de encostas, obras de escoramento, execução de obras de açudes, obras de estabilidade, execução de obras de estabilidade: arrancamento, muro de concreto ciclopico, rip-rap, gabião, escalonamento, execução de obras de infraestrutura para execução de plantas industriais, construção de taques para combustíveis, instalações, Demolição de edifícios e outras estruturas, Preparação de canteiros e limpeza de terreno, Obras de fundações, Perfurações e sondagens, Obras de terraplanagem, Incorporação de Empreendimentos Imobiliários, Coleta de resíduos não-perigosos, Construção de coberturas, Obras de colocação de telhados, Construção de partes de edifícios(telhado, caixas d'água, chaminés.), Execução de piso elevado, Coberturas de telhados, Instalação de piscinas pré-fabricadas quando não realizada pelo próprio fabricante, Instalação de toldos e persianas, Colocação de vidros, cristais e espelhos, Obras de acabamento em gesso e estuque, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Serviços de pintura em edificações em geral, Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, Coleta de resíduos não-perigosos, Instalação e manutenção elétrica, Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas, esteiras rolantes – exceto de fabricação própria, Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilações, refrigeração, Instalações Hidráulicas, sanitárias e de gás, Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, Instalação de Equipamentos para orientação a navegação marítima fluvial e lacustre, tratamento térmicos, acústicos ou de vibração, Instalação de painéis publicitários, Obras de instalações em construções(estruturas de madeiras, montagem de(por conta de terceiros), rebaixamento de teto(construção), revestimento de tubulações, instalações, Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, Construções de estações e redes de telecomunicações, Manutenção de estações e redes de telecomunicações, Serviços de Engenharia, Atividade Imobiliária de Imóveis Próprios, Compra e Venda de Imóveis Próprios.

CLÁUSULA QUARTA – A sociedade tem seu prazo de duração indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA – As quotas são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SÉTIMA – A administração da sociedade cabe ao sócio **CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE**, acima qualificado, com os poderes e atribuições de gerenciar os negócios sociais, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA OITAVA Conforme faculta o inciso II, do parágrafo 5º do artigo 201 do Decreto nº 3.048 de 6 de maio de 1999, com alterações introduzidas pelo Decreto nº 4.729 de 9 de junho 2003, a sociedade poderá fazer distribuição de lucros aos sócios, com base no resultado do exercício consolidado a cada mês.

Parágrafo Único – A distribuição dos lucros que trata esta cláusula poderá ser efetuada aos sócios sem obediência a proporcionalidade do capital social. Os sócios, mediante instrumento particular, fixarão os percentuais de distribuição dos lucros, em função de suas conveniências.



101347
003077



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original
que me foi apresentado. Aracaju, 10 de janeiro de 2018.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Oelo TJSE - 201829524003028
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ZGQHx4

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

101847
003078
169

CLÁUSULA NONA – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA – A sociedade possui filial a Rua São Sebastião, Colônia Santo Antônio, Manaus-AM, CEP 69059-000, com capital social destacado de R\$ 305.470,52 (trezentos e cinco mil quatrocentos e setenta reais e trinta dois centavo), com objeto social igual ao da mãe conforme cláusula terceira.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Os sócios podem de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O administrador declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

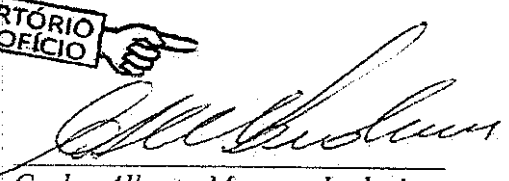
CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Os sócios resolvem de comum acordo, não efetuar reuniões e assembléias para tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – Fica eleito o foro de Aracaju – Se para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

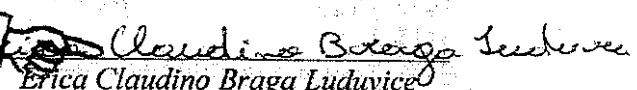
E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual teor e forma.

Aracaju 19 de Setembro de 2014.

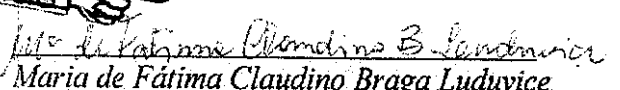
CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Carlos Alberto Menezes Ludovice
Sócio - Administrador

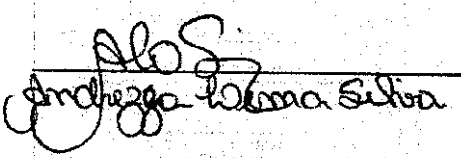
CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Erica Claudino Braga Ludovice

CARTÓRIO
4º OFÍCIO


Maria de Fátima Claudino Braga Ludovice
Sócia - Retirante

TESTEMUNHAS:


Andreza Helena Silva

GRAÇASANTOS

4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS

Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038587

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 10 de Janeiro de 2018

O referido é verdade e dou fé.

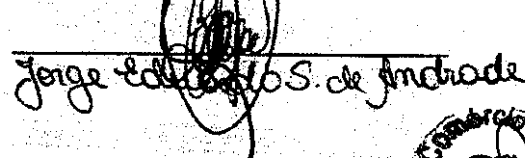
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25

MANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente

pelo TJSE - 201829524003028

Acesse: www.tjse.jus.br/xi ZGQHx4

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Manuelle Santana Costa Meniça
Escrevente Autorizada


Jorge Edson S. de Andrade



101347
003079

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SERGIPE
CERTIFICO O REGISTRO EM: 30/09/2014 SOB Nº: 20140326073
Protocolo: 14/032607-3, DE 29/09/2014
JUCESE
Empresa: 28 2 0001428 9
MECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Marcelo Passos Silva
MARCELO PASSOS SILVA
SECRETÁRIO-GERAL



4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS
Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
extra.4@aracaju.tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 038487

Autentico a presente fotocópia que conferiu com o original que me foi apresentado. Aracaju, 10 de janeiro de 2018
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA Escrevente
Selo TJSE - 20182952403028
Acesse: www.tjse.jus.br/xjZGQH

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada

SE RF 0683405

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Firmas(s) *Carla*
ALVES

Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
Aracaju, 20 de 20 da verdade
Em Teste

“Válido Somente com o Selo de Autenticidade”

SE RF 0683404

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Firmas(s) *Carla*
ALVES

Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
Aracaju, 20 de 20 da verdade
Em Teste

“Válido Somente com o Selo de Autenticidade”

SE RF 0683405

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO DE NOTAS
ARACAJU/SERGIPE

Reconheço a(s) Firmas(s) *Carla*
ALVES

Indicada(s) com a seta e meu sinal público
☐ Por Autenticidade ☒ Por Semelhança
Aracaju, 20 de 20 da verdade
Em Teste

“Válido Somente com o Selo de Autenticidade”



ESTADO DE SERGIPE
PODER JUDICIÁRIO
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR DA COMARCA DE ARACAJU
Fórum Gumersindo Bessa, Av. Tancredo Neves, S/N
Centro Administrativo Augusto Franco, Capucho
Telefone: 3226-3500 Ramal: 3542 / 3543 CEP: 49080-470 Aracaju-SE

CERTIDÃO NEGATIVA

Dados do Solicitante

Razão Social:	HECA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA	Natureza Certidão:	Falência, Concordata, Recuperação Judicial e Extra-Judicial
Nome Fantasia:	HECA	Tipo	de Juridica / 13.173.885/0001-72
Domicílio:	Aracaju	Pessoa/CPF/CNPJ:	
Data da Emissão:	20/03/2018 18:14	Data de Validade:	* 19/04/2018 *
Nº da Certidão:	* 0001632695 *	Nº da Autenticidade:	* 6896222385 *

Certifico que NÃO CONSTA, nos registros de distribuição dos 1º e 2º Graus do Poder Judiciário do Estado de Sergipe, AÇÃO DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL distribuída e que esteja em andamento, contra a firma acima identificada.

Observações

- Certidão expedida gratuitamente através da Internet, autorizada pela Resolução 61/2006, de 29/11/2006.
- Os dados do(a) solicitante acima informados são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário.
- A validade desta certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão.
- A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br - no menu -Serviços - Certidão On Line-, utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Confere com original

Hercílio de Silva Ramos Junior
Mat.: 3066.6/CPJ/DISO





101347
003081

171

**Poder Judiciário do Estado de Sergipe
CORREGEDORIA-GERAL DA JUSTIÇA**

CERTIDÃO - CAPITAL

Certidão Nº: 5259

Certifico para os devidos fins, que a certidão expedida pelo sistema denominado "CERTIDÕES ON LINE", disponibilizada no site www.tjse.jus.br, abrange todos os processos distribuídos e em andamento (excluídos apenas aqueles relativos à infância e juventude) e possui a mesma validade das exaradas por um dos Setores de Distribuição ou Secretaria Judicial deste Estado, nos termos do artigo 2º da Resolução nº 61/2006 do Tribunal de Justiça do Estado de Sergipe.

Certifico ainda, que, na Comarca de Aracaju, a distribuição de títulos e outros documentos de dívida para fins de protesto é da Competência do Cartório do 2º Ofício, mas a lavratura dos protestos é da competência dos Cartórios do 3º e 5º Ofícios.

Certifico, também, que compete ao Cartório do 4º Ofício registrar as interdições e tutelas decretadas pelos Juízes da Comarca de Aracaju, conforme dispõe o artigo 8º da Lei Complementar nº 130/2006.

Aracaju, 20/03/2018 18:19:12

Observações:

- a) A indicação do NOME e do CPF/CNPJ, bem como a escolha do TIPO de certidão judicial é de RESPONSABILIDADE do solicitante, devendo o teor da certidão ser conferida pelo interessado e destinatário;
- b) A VALIDADE desta Certidão é de 30 (trinta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) A AUTENTICIDADE desta Certidão poderá ser confirmada no Portal da corregedoria-Geral da Justiça do Estado de Sergipe - www.tjse.jus.br/corregedoria, no menu: Serviços/Certidões;
- d) Qualquer RASURA ou EMENDA invalidará este documento;
- e) Certidão expedida GRATUITAMENTE através da Internet.



DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E ACEITAÇÃO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

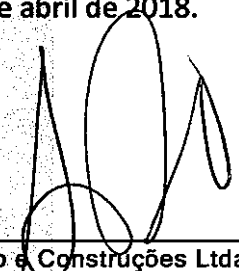
Prezados Senhores:

Pela presente, apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^a., nossa proposta relativa a Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

Em tempo, manifestamos nossa expressa aceitação das condições da referida concorrência e com a emissão de Notas Fiscais e Fatura diretamente à DESO.

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, corridos, contados a partir da data de abertura da mesma, nos termos do item 4.3 deste edital.

Aracaju, 02 de abril de 2018.



Heca Comércio e Construções Ltda
Eng° Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Operacional / Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edif. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia / Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

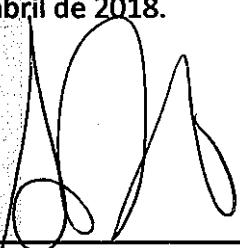
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste –
Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste,
Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e
Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Em atendimento à determinação do Edital, em seu subitem 8.8, declaramos, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato impeditivo da habilitação de nossa empresa para apresentar proposta na licitação em referência.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito.

Aracaju, 02 de abril de 2018.



Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edif. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240


A

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

A

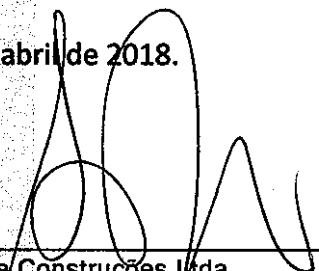
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/ GBP).**

A **Heca Comércio e Construções Ltda**, por seu representante legal, infrassignatário declara para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão as obras e serviços objeto da licitação em epígrafe; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **DESO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo cumprimento do conteúdo no relatório de impacto de meio-ambiente, a solicitação do atestado de sua liberação, autorização de obras e demais requisitos necessários à regulamentação das obras e serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

DECLARA, também, que assume sem repasse a **DESO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venha a ser associados às obras e serviços licitados, motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju, 02 de abril de 2018.


Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

DECLARAÇÃO

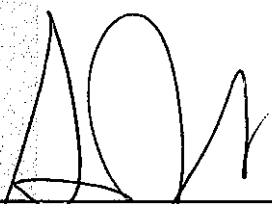
À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

HECA COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

A Heca Comércio e Construções Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.173.885/0001-72, por intermédio de seu representante legal o Sr. Carlos Alberto Menezes Ludovice, portador da Carteira de Identidade nº 2.322.758-31 – SSP/BA e do CPF nº 118.679.905-63, devidamente representado pelo Sr. Alexandre Oliveira Ribeiro Prado, conforme procuração anexa, **DECLARA** sob penas da Lei, de que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista; (Lei nº 12.708/2012, art. 18, XII).

Aracaju, 02 de abril de 2018.



Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

DECLARAÇÃO DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

À
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE - DESO
RUA CAMPO DO BRITO Nº 331
ARACAJU – SERGIPE

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 026/2017 – DESO (DMAE/GBP).

Objeto: Ampliação das Obras do Sistema Integrado da Adutora do Agreste – Captação Jacarecica, Estação de Tratamento de Água do Agreste, Reservação Areia Branca, Adutora, Reforma da ETA de Itabaiana e Setorização da Rede de Distribuição de Itabaiana, no Estado de Sergipe.

Indicamos como responsável para a assinatura do contrato, caso nossa proposta seja a vencedora, o **Sr. Carlos Alberto Menezes Luduvicé**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 2.322.758-31 - SSP/BA e CNPF/MF nº 118.679.905-63, casado, residente e domiciliado à Av. Beira Mar, 1820, Praia 13 de Julho, nesta Capital, estado de Sergipe, endereço eletrônico, luduvicé@heca.com.br, heca@heca.com.br, e/ou o **Sr. Alexandre Oliveira Ribeiro Prado**, brasileiro, maior, capaz, engenheiro civil, portador da Carteira de Identidade nº 1.162.029 - SSP/SE e CNPF/MF nº 949.776.825-72, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401, Bairro Atalaia, nesta capital, estado de Sergipe, endereço eletrônico, alexandre@heca.com.br, heca@heca.com.br, telefone nº (79) 3251-9900, (79) 3251-9904, CNPJ nº 13.173.885/0001-72, inscrição estadual nº 27.058.368-8 e inscrição municipal nº 017689-7.

Aracaju, 02 de abril de 2018.


Heca Comércio e Construções Ltda
Engº Civil Alexandre Oliveira Ribeiro Prado
Diretor Superintendente/ Resp. Técnico
R.G. nº 1.162.029 - SSP/SE - Crea nº 270066625-9
Rua Francisco Rabelo Leite Neto, Nº 940, Edf. Gileno Lima, Aptº 401
Bairro Atalaia - Aracaju/SE - CEP. 49.037-240

AUTENTICAÇÃO 048712

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 07 de março de 2018.
O referido é verdade e dou fé.
Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25.
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201829524023446
Acesse: www.tjse.jus.br/x/ 4X7ZXE

CARTÓRIO DO 3º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada



DERATIVA DO BRASIL
IO DE SERGIPE
SSA SENHORA DA GLÓRIA
IO DO 3º OFÍCIOS
O CIVIL - TÍTULOS E DOCUMENTOS
ue Buarque Maciel Silva
Titular
as Boas Amorim
Escrevente

PROCURAÇÃO
PÚBLICA
LIVRO Nº 27
FOLHAS Nº 168 E VERSO

quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que no ano de Dois Mil e Sete (2007), aos Dez (10) dias do mês de Abril, nesta cidade de Nossa Senhora da Glória, município do Estado Federado de Sergipe, República Federativa do Brasil, Cartório do 3º Ofício, localizado, na Rua Edézio Vieira de Melo, 43, Centro, perante mim, Caio Vilas Boas Amorim, Escrevente do 3º Ofício, compareceram, de passagem por esta cidade, como OUTORGANTE: a Empresa HECA - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito, possuidora do CNPJ/MF sob nº 13.173.885/0001-72, com sede na Rua Filemon Franco Freire, nº 270, Bairro Ponto Novo, na cidade de ARACAJU/SE, neste ato representada por seu sócio-gerente CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE, brasileiro, casado, empresário e engenheiro civil, maior e capaz, portador da CI/RG nº 2.322.758 SSP/SE e CPF/MF nº 118.679.905-63, residente e domiciliado na Avenida Beira Mar, nº 1.820, Condomínio Mansão Di Cavalcante, apto. 901, na cidade de ARACAJU/SE; E perante mim, pelos outorgantes foi dito que, por este instrumento nomeava e constituía(m) seu(ua)(s) bastante procurador(a) OUTORGADO: o Senhor ALEXANDRE OLIVEIRA RIBEIRO PRADO, brasileiro, casado, maior e capaz, portador da CI/RG nº 1.162.029 SSP/SE e do CPF/MF nº 949.776.825-72, residente e domiciliado na Travessa Juca Barreto, nº 65, Edifício Saint German, apto. 401, Bairro São José, na cidade de ARACAJU/SE; o(a)(s) presente(s) conhecido(a)(s) entre si e reconhecido(s) como o(s) próprio(s) por mim Escrevente, através dos documentos exibidos e acima relatado(s) do que dou fé. A quem ele(a)(s) Outorgante(s) lhe(s) concede(m) amplos e ilimitados poderes especialmente com a finalidade de representá-la junto a quaisquer Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, Empresas de Economia Mista, Empresas Privadas, ou qualquer Órgão Público ou Privado, para o fim especial de participar de todas as fases das Licitações, Concorrências, Tomadas de Preços e Cartas Convites; podendo para tanto, assinar livros de atas, prestar esclarecimentos, tomar deliberações, aceitar, impugnar, credenciar pessoas para participar de Licitações, assinar documentos necessários às habilitações, propostas, declarações, planilhas orçamentárias, cronogramas,

atas, representando em qualquer Órgão competente, dar quitações, requerer, retificar, ratificar e assinar documentos em geral, enfim, praticar todos os atos necessários para o fiel desempenho ao presente mandato, não podendo contudo usar os poderes ora outorgados em benefício próprio, podendo substabelecer, comprometendo-se a Outorgante **HECA - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**, a dar tudo por bom, firme e valioso. Assim o disse(ram), do que dou fé. Feita, lida e achada conforme outorgou(aram), aceitou(aram), outorgam(ram) e assinam(ram). Eu, Caio, (Caio Vilas Boas Amorim), o digitei, subscrevo e assino em público.

Em Testemunho Caio - da Verdade

O ESCRIVENTE

CAIO VILAS BOAS AMORIM

HECA - COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
CARLOS ALBERTO MENEZES LUDUVICE



TRIBUNAL DE JUSTIÇA / SE	
ATO DE 04.01.2000	
Emolumento	15,00
Fred	3,00
Nº Selo	00000864528

GRAÇABANTOS | **4º OFÍCIO DA COMARCA DE ARACAJU** | Aracaju/SE - Tel.: (79) 3021-2385
KATIANE MARIA GRAÇA SANTOS | extra.4aracaju@tjse.jus.br

AUTENTICAÇÃO 046712

Autentico a presente fotocópia que confere com o original que me foi apresentado. Aracaju, 07 de março de 2018.
O referido é verdade e dou fé.

Emolumentos: R\$ 3,25 - Total: R\$ 3,25
EMANUELLE SANTANA COSTA MENDONÇA - Escrevente
Selo TJSE - 201829524023446
Acesse: www.tjse.jus.br/x/4X7ZXE

CARTÓRIO DO 4º OFÍCIO
Emanuelle Santana Costa Mendonça
Escrevente Autorizada