



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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3854

Página 1/21

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA**
Registro: **PE2520 PE** RNP: **1805057120**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **109580022015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/02/2015 Baixada em: 08/02/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 1.798.906,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

REF. 2º T.A (VALOR). SERV. DE ENG. CONS. PARA: (1) MAP. E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍT. DE INT.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR.; (4) APOIO AO GERENC. NO ÁMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Número da ART: **112765022015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/02/2015 Baixada em: 17/04/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/06/2013
Valor do contrato: R\$ 25.595.961,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

REF. AO 1º T.AD. (INC. DA FONTE ORÇ). COORD. DOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE B. RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍT. DE INTER.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. DE ÁREAS PRIORIT.; E (4) APOIO AO GER. NO ÁMB. DA AUT. DE SAN. DA CID. DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 2/21

FOLHA Nº: 38264

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220464970/2018

Atividade concluída

Número da ART: 134311052015 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/05/2015 Baixada em: 08/02/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 514.340,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÉS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÉS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÉS

RESUMO DO CONTRATO:

REF. 3º TERMO ADITIVO (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONS.PARA (1) MAP. E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT.;(3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN.INT. PRIOR.; (4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE.; ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015

Número da ART: PE20160043965 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2016 Baixada em: 08/02/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 4.597.593,38 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica: 5 - COORDENAÇÃO OUTROS > #30509 - OUTROS 8 - Projeto 220.00 hora por mês;

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÉS; ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÉS; COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÉS RESUMO DO CONTRATO: REF. 4º T.AD (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT.;(3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR.;(4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Número da ART: PE20160052604 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/07/2016 Baixada em: 17/04/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 19/04/2021, às 17:08



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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3027

Página 3/21

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220464970/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR**

CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**

Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães

Nº: 207

Complemento:

Bairro: Poço da Panela

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 52061160

Contrato: 008/2013

Celebrado em: 26/09/2013

Valor do contrato: R\$ 192.639,16

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Diversos

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 00000000

Data de início: 30/09/2013

Conclusão efetiva: 31/03/2016

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR

CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica: 5 - COORDENAÇÃO OUTROS > #30509 - OUTROS 8 - Projeto 220.00 hora por mês;

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADAstral, 1 HOMEM/MÊS; ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. 5º T.AD (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA: (2) CONCEP.URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT;(3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR;(4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL NC 112761022015.

Número da ART: **PE20160061318**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 02/08/2016

Baixada em: 17/04/2018

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR**

CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**

Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães

Nº: 207

Complemento:

Bairro: Poço da Panela

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 52061160

Contrato: 008/2013

Celebrado em: 26/09/2013

Valor do contrato: R\$ 106.610,35

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Diversos

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 00000000

Data de início: 30/09/2013

Conclusão efetiva: 31/03/2016

Finalidade:

Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR

CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica: 5 - COORDENAÇÃO OUTROS > #30509 - OUTROS 8 - Projeto 220.00 hora por mês;

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADAstral, 1 HOMEM/MÊS; ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. 6º T.AD (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA: (2) CONCEP.URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT;(3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR;(4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Número da ART: **112761022015**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/05/2016

Baixada em: 12/08/2016

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR**

CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**

Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães

Nº: 207

Complemento:

Bairro: Poço da Panela

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 52061160

Contrato: 008/2013

Celebrado em: 26/09/2013

Valor do contrato: R\$ 25.595.961,29

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Diversos

Cidade: Recife

UF: PE

CEP: 00000000

Data de início: 30/09/2013

Conclusão efetiva: 31/03/2016

Finalidade: Saneamento básico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: ccreape@ccreape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/04/2021, às 17:08.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 4/21

FOLHA Nº 38284

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220464970/2018

Atividade concluída

Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR

CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADAstral, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

COORDENAÇÃO DOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URBANO SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍT. DE INTER.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. DE ÁREAS PRIORIT.; E (4) APOIO AO GER. NO ÂMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE.

Informações Complementares

- Profissional exercendo atividade de coordenação.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 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 2220464970/2018

13/04/2021, 09:22

5b180

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 5b180





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3824 ✓

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda, inscrita no CNPJ Nº 11.380.698/0001-34, com sede à Rua Xavier Marques, 94, Afritos – Recife/PE – CEP 52405-010, executou os serviços “Engenharia Consultiva para: (1) Mapeamento e Diagnóstico Urbano Social das Áreas de Baixa Renda; (2) Concepção Urbanística das Áreas Críticas de Interesse Social; (3) Elaboração dos Projetos de Saneamento Integrado de Áreas Prioritárias e (4) Apoio ao Gerenciamento no Âmbito da Autarquia de Saneamento da Cidade do Recife – SANEAR”, através do Contrato 008/2013, celebrado com Autarquia de Saneamento da Cidade do Recife – SANEAR, CNPJ Nº 07.757.799/0001-04.

Dados Básicos de Contrato

Número do Contrato: 008/2013

Contratada: ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA

Data de Assinatura do Contrato: 26/09/2013

Período de execução: 01/10/2013 a 31/03/2016

Valor do Contrato Original: R\$ 25.595.961,29 (Vinte e Cinco Milhões Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Um Real e Vinte e Nove Centavos).

Valor do Contrato Aditado: R\$ 32.806.051,58 (trinta e dois milhões, oitocentos e seis mil, cinquenta e um reais e cinquenta e oito centavos).

Abrangência: 545 áreas críticas da Cidade do Recife (aproximadamente 33% do território ocupado da cidade).

População Beneficiada: Aproximadamente 550.000 habitantes.

Descriminação dos Serviços**1ª. Etapa: Mapeamento das Áreas de Baixa Renda da Cidade do Recife****• Principais Ações e Atividades**

- **Apoio a Coordenação do Projeto no âmbito da SANEAR**, composto por:
 - Elaboração e acompanhamento do Plano de Realização do Projeto;
 - Elaboração e acompanhamento do Plano de Produção do Projeto;
 - Elaboração e acompanhamento do Plano de Qualidade do Projeto;
 - Execução e acompanhamento de medidas preventivas e corretivas;
 - Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento;
 - Elaboração e coordenação de reuniões de monitoramento do projeto.
- **Mapeamento das Áreas de Baixa Renda do Recife, composto por:**
 - Elaboração da base cartográfica e produção de dados;
 - Espacialização dos territórios de baixa renda;
 - Levantamento de campo dos aspectos físico-territoriais (urbanísticos); infraestruturas; habitabilidade e socioeconômicos das 545 Comunidades de Interesse Social do Recife (CIS), perfazendo:
 - 4.460,22 hectares levantados;

Página 1 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3830

- 2.573 micros áreas percorridas;
- 573 comunidades mapeadas;
- 81 bairros visitados;
- 3.740 ruas, becos e vielas esmiuçadas.
- Dados coletados no mapeamento:
 - 47 dados de engenharia e urbanismo para as 2.573 micros áreas;
 - 42 dados do social para as 545 CIS mapeadas;
 - 5.540 indícios (tipo e foto) de engenharia, urbanismo e social.
- Coleta de indícios com fotos georreferenciadas (por MAC e por CIS);
- Ajustes de delimitação e status por MAC e CIS.
- **Implantação do Gabinete de Geoinformação, composto por:**
 - Elaboração do Pré-zoneamento das áreas de baixa renda do Recife, composto pelas seguintes atividades:
 - Levantamento e sistematização e aplicação em base cartográfica dos diversos estudos existentes (Assentamentos Populares; Áreas Pobres; Plano Municipal de Risco e outros);
 - Cruzamento de Dados do IBGE e outras fontes (Pesquisa do entorno dos setores censitários – CENSO 2010; Assentamentos Precários; Áreas regularizadas ou em processo de regularização; Unidades de Esgotamento Sanitário – UES e outros);
 - Análises de Indicadores socioeconômicos;
 - Definição das fichas de caracterização (urbanística/habitabilidade infraestrutura e social);
 - Definição das *micros áreas de morfologia semelhante*, como unidades de coleta para todas as 545 comunidades de interesse social, perfazendo um total de 2.573 novos polígonos de coleta, análise e consulta;
 - Sensoriamento remoto, levantamento executado por irradiação e triangulação – fotogrametria com resolução de 5cm;
 - Produção cartográfica, contendo:
 - Tratamento, ajuste e análise das bases (fontes diversas);
 - Produção de mapas e dados para o levantamento de campo;
 - Ajustes do geodatabase a partir dos retornos de campo;
 - Produção de variáveis específicas;
 - Produção de mapas e cartogramas.
 - Serviço de suporte e geoprocessamento de informações e dados cartográficos;
 - Montagem da base cartográfica e aplicação de atributos;
 - Produção de 5.146 desenhos de apoio ao trabalho de campo (equipes de mapeamento);
 - Produção de mapas temáticos de apoio ao trabalho de campo (equipes de mapeamento).
- **Elaboração de Sistema de Informações Geográficas (SIG) de Apoio ao Projeto, composto por:**
 - **Módulo de Mapeamento das Áreas Críticas (GIS Web):** customização de aplicação móvel voltada para a coleta de dados de campo do mapeamento:

Página 2 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 38314

- Solução baseada na plataforma tecnológica de GIS padrão da Prefeitura (ArcGIS 10.2 – ESRI);
- Disponibilização na modalidade de Licença de Uso Definitiva, com suporte e atualização por 12 meses;
- Coletores customizados/desenvolvidos para atender às fichas aprovadas pela Prefeitura do Recife, contendo:
 - I. 03 (três) tipos de coletores de dados, customizados para as fichas de mapeamento: engenharia; urbanismo e social;
 - II. 04 (quatro) tipos de coletores de indícios (tipos e fotos), customizados para os aspectos de engenharia, urbanismo, social e risco (Defesa Civil);
- Funcionamento on line e off line.
- **Módulo de Matriz de Multicritério:** customização de aplicação desktop voltada para a sistematização dos dados gerados pelo geoprocessamento e coletados no mapeamento:
 - Permite a simulação de pesos para a geração dos Índices Composto, de Precariedade e de Facilidade, por MAC e por CIS.
 - Permite a análise espacial e tabular dos resultados por MAC e por CIS;
 - Permite a análise espacial e tabular dos resultados por CIS a partir do Gráfico de Dispersão;
 - Permite adição de camadas complementares e uso das funcionalidades de pesquisa, formatação e análises básicas e avançadas disponíveis no software ARCGIS for Desktop.
- **Módulo de Cadastro das Comunidades de Interesse Social (CIS):** customização de aplicação voltada para a coleta de dados censitários dos imóveis residenciais.
 - Coletor desenvolvido especificamente para atender às fichas de cadastro censitário aprovadas pela Prefeitura do Recife;
 - Funcionamento on line e off line;
 - Permite consulta e monitoramento do Banco de Dados.
- **Elaboração do Atlas das Infraestruturas nas Comunidades de Interesse Social do Recife, composto por:**
 - Discussão e sistematização preliminar dos dados (trabalho de campo e gabinete de geoinformação);
 - Definição, elaboração e discussão das análises e indicadores para área piloto;
 - Elaboração e validação da análise multicritérios, composto por:
 - Análise dos dados de campo (áreas trabalhadas e dados obtidos);
 - Seleção e classificação das variáveis de precariedade e de facilidade de intervenção (discriminantes e suplementares);
 - Cálculo dos índices;
 - Ponderação dos dados
 - Análise dos dados e resultados;
 - Customização da Matriz de Multicritérios para o ARCGIS Desktop
 - Elaboração do Atlas – Resumo Executivo impresso;
 - Elaboração do Atlas Digital, contendo a caracterização das 545 Comunidades de Interesse Social do Recife.

Página 3 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 3882

2ª. Etapa: Cadastramento das Comunidades de Interesse Social do Recife**Principais Ações e Atividades**

- **Cadastro e Pesquisa das Comunidades de Interesse Social**
 - Definição da ficha do cadastro e demais fichas e instrumentos;
 - Serviços de cartografia e preparação do trabalho de campo;
 - Montagem da base cartográfica e banco de dados;
 - Serviços de cartografia e apoio e geoprocessamento, composto por:
 - Codificação dos imóveis
 - Elaboração de desenhos e mapas de campo para identificação.
 - Suporte de geoprocessamento e de tecnologia de informação;
 - Trabalho de Campo – realização de pesquisa socioeconômica e censitária em **58.656 imóveis em 105 Comunidades de Interesse Social do Recife**, a saber:

	Comunidades	Quant. de imóveis	Área (ha)	Área (m²)
1	21 de Abril	347	2,16	21550,60
2	Airton Sena - Imbiribeira	345	2,40	23983,10
3	Airton Sena - Iputinga	369	4,22	42169,64
4	Alto da Bela Vista	831	19,95	199453,97
5	Alto da Bela Vista - Ocupação	513	9,47	94674,08
6	Alto da Jaqueira	1298	21,68	216762,04
7	Ana Aurora/ Ponte Preta	4	0,77	7739,55
8	Ana Aurora/ Rua da Linha	10	0,84	8427,71
9	Antônio Eduardo Amorim	164	0,97	9699,06
10	Apolo Rui Lopes	174	0,84	8353,87
11	Areinha	431	4,35	43454,58
12	Aritana	488	3,43	34311,02
13	Beco da Facada	38	0,11	1143,77
14	Beira Rio	337	4,01	40080,08
15	Beira Rio/ Pina	1293	7,25	72537,18
16	Bode II	1955	11,38	113849,09
17	Bom Jesus	117	0,27	2680,92
18	Borborema	965	5,84	58405,87
19	Brega e Chique/ Avenida Jockey Club	232	1,29	12945,62
20	Cabocó	30	0,91	9060,29
21	Campo do Cacique	325	2,69	26913,14
22	Campo Tabaiaras	610	3,67	36694,55
23	Canal do Arruda	1259	13,47	134742,31
24	Capilé	626	8,94	89377,17
25	Caranguejo	631	4,64	46383,13
26	Carneirinho	28	0,25	2545,50
27	Chamego	176	0,91	9137,06
28	Cidade Operária	2195	38,60	385996,03
29	Comunidade da Netuno	77	0,23	2277,93

Página 4 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 38334

30	Comunidade do Barco	285	4,11	41070,38
31	Comunidade Via Mangue	588	0,47	4711,53
32	Copo Sujo	34	0,26	2569,21
33	Coque	5873	50,37	503677,85
34	Coqueiral	476	1,99	19937,11
35	Curral - Boa Viagem	152	0,87	8696,14
36	Curral - Torrões	220	1,94	19449,35
38	Dancing Days	623	6,93	69254,67
39	Divino	24	0,05	518,84
40	Dois Rios/ Três Carneiros - Zumbi do Pacheco	675	11,34	113375,22
41	Entra Apulso	1765	7,97	79747,63
42	Estrada do Frigorífico do NE 2	81	0,52	5241,99
43	Estrada dos Remédios/ Rosembliit II	719	5,41	54051,55
44	Favela das Flores	72	0,35	3482,63
45	Feira Velha do Cordeiro	276	3,97	39733,89
46	Ilha do Destino	769	3,05	30488,23
47	Ilha do Destino II	182	0,63	6334,04
48	Invasão da Ponte Nova do Pina	80	0,09	851,46
49	Invasões da CHESF/ Vietnã	425	4,86	48645,04
50	Jamaica	95	0,32	3175,96
51	Jardim Petrópolis/ Rua Elisio Mendrado	51	0,90	9044,98
52	Jardim Uchoa	898	10,53	105334,56
53	Jordão Alto	1980	35,47	354742,36
54	Malvinas - Torrões	158	2,17	21724,40
55	Malvinas - Várzea	143	2,26	22583,97
56	Novo Rumo	31	0,14	1393,25
57	Ocupação Nova Floresta	95	0,63	6291,13
58	Padre Giordano	264	1,01	10084,49
59	Padre Vilesman	273	1,06	10619,67
60	Paz e Amor/ Beco Michelin	359	4,11	41079,08
61	Pinheiros/ Ribeirinha Tejiopó	129	1,83	18256,70
62	Prado	1091	8,01	80062,06
63	Rio Moxotó	257	2,89	28947,20
64	Roque Santeiro	215	0,89	8884,21
65	Rosa Selvagem/ Jardim Teresópolis II	1267	25,74	257430,03
66	Rua Adelino Frutuoso	29	0,27	2728,25
67	Rua Alameda das Hortências	50	0,16	1614,48
68	Rua Cantor Tim Maia	85	1,17	11694,13
69	Rua Clotilde de Oliveira	264	2,66	26581,90
70	Rua Divinolândia	136	1,30	13007,54
71	Rua Farias Neves	319	0,88	8783,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas

Página 5 de 17





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 2834

72	Rua Felix Peixoto/ Bueiro	245	2,38	23751,90
73	Rua Formosa	541	5,65	56536,78
74	Rua Guarani	40	0,33	3280,41
75	Rua Manuel Didier	85	0,39	3940,54
76	Rua Rio Beberibe	9	0,09	921,67
77	Rua Rio Oceânico	17	0,11	1071,02
78	Rua São João	94	2,25	22451,61
79	Salinas	470	6,53	65349,07
80	Saramandaia	1093	10,73	107333,75
81	Sítio das Mangueiras	414	3,31	33098,38
82	Sítio do Berardo	1685	13,41	134129,65
83	Sítio do Cardoso	1511	10,78	107818,03
84	Sítio do Forte/ Coréia	422	3,35	33503,09
85	Sítio do Valeça	34	0,24	2439,17
86	Sítio Grande	2157	51,47	514729,66
87	Sítio Santa Francisca	493	6,94	69405,00
88	Sítio Wanderley	789	9,52	95215,41
89	Skylab - Iputinga	101	0,59	5923,56
90	Terra Nossa	989	12,28	122775,70
91	Torrões de Fora	79	0,65	6501,22
92	Travessa Estevão de Sá	220	1,27	12705,05
93	Três Carneiros Alto	2213	22,36	223641,63
94	Três Carneiros Baixo	1241	14,45	144521,43
95	UR-12	1511	25,77	257700,51
96	Vietnã	1513	11,77	117684,21
97	Vila Brasil	956	4,10	40969,16
98	Vila da Coragem	124	0,68	6780,90
99	Vila da Prata	485	7,79	77865,18
100	Vila das Aeromoças	57	0,75	7507,88
101	Vila das Crianças	102	0,57	5719,71
102	Vila do Papel	550	2,50	25002,63
103	Vila dos Motoristas	345	2,51	25090,27
104	Vila Esperança	261	2,56	25579,00
105	Ximboré	343	3,91	39068,34

- Trabalho de apoio técnico-social de campo, composto por:
 - Identificação das principais lideranças (formais e informais), organizações sociais e equipamentos públicos em cada comunidade;
 - Articulação com os coordenadores do Recife Participa;
 - Discussão e definição dos instrumentos e ferramentas para mobilização comunitária;
 - Ampla mobilização comunitária, através de visitas as organizações sociais e equipamentos públicos;

Página 6 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3835*

- Divulgação da reunião de entrada para apresentação do projeto (cartazes, panfletagem e anuncicleta);
- Realização de 105 reuniões de entrada, para apresentação do projeto e da equipe, nas 105 Comunidades de Interesse Social (listadas acima), perfazendo um total de 7.086 participantes.

3ª. Etapa: Elaboração dos Estudos de Concepção Urbanística

- Definição das diretrizes e parâmetros urbanísticos;
- Elaboração dos critérios para requalificação urbana;
- Planejamento das Ações para elaboração das Plantas Diretoras dos Agrupamentos: 1) Caxangá; 2) Parque dos Manguezais; 3) Boa viagem; 4) Centro;

Dados dos agrupamentos:

1) Caxangá

Bairros: Cordeiro, Engenho do Meio, Madalena, Prado, Torre, Torrões e Zumbi, além de uma pequena parte dos bairros da Iputinga e Cidade Universitária.

Total de comunidades mapeadas = 42

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 17

Área= 1.003,4 hectares

2) Parque dos Manguezais

Bairros: Brasília Teimosa e Pina, além de partes dos bairros de Boa Viagem e Imbiribeira.

Total de comunidades mapeadas = 26

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 14

Área= 320 hectares

3) Boa viagem

Bairros: Boa Viagem e Imbiribeira

Total de comunidades mapeadas = 28

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 10

Área= 787,03 hectares

4) Centro

Bairros: Afogados, Ilha do Retiro, Ilha Joana Bezerra, Cabanga, São José, Santo Antônio, Boa Vista, Ilha do Leite, Soledade e Paissandu.

Total de comunidades mapeadas = 21

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 13

Área= 841,78 hectares

Abrangência dos estudos dos agrupamentos:

CONTEXTUALIZAÇÃO

Delimitação do Agrupamento Parque dos Manguezais e Boa Viagem

Histórico dos Cadastros das CIS

Aspectos Socioeconômicos

ANÁLISE URBANA

Urbanidade

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021



Certidão nº 2220464970/2018

19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas

Página 7 de 17





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 3836ª

Dominios e Limites
 Marcos da Evolução Urbana
 Condicionantes Legais
 Configuração Urbana
 Qualidade Ambiental
 Dinâmica Urbana e Mobilidade

INFRAESTRUTURA

Abastecimento de Água
 Esgotamento Sanitário e Drenagem
 Pavimentação
 Gestão de Resíduos Sólidos

PROPOSTA

Planta Diretora
 Padrões de Compartilhamento dos Espaços Públicos
 Diretrizes de Infraestrutura

A Planta Diretora e os Estudos de Concepção fundamentaram a elaboração e a execução dos Projetos de Saneamento Integrado, previstos para as Comunidades de Interesse Social.

- Planejamento das ações para elaboração dos Planos Urbanísticos das Comunidades contidas nos agrupamentos;
- Coleta de dados preliminares da área de abrangência junto aos diversos Órgãos e Entidades Públicas e Privadas;
- Estudos de casos (nacional e internacional);
- ~~Elaboração~~ ~~do~~ ~~partido~~ ~~urbanístico~~ ~~para~~ ~~desenvolvimento~~ ~~dos~~ ~~estudos~~ ~~de~~ ~~concepção~~ ~~urbanística~~, ~~com~~ ~~os~~ ~~seguintes~~ ~~princípios~~:
 - Integração físico-territorial;
 - Acesso à infraestrutura e serviços públicos de qualidade;
 - Qualidade urbano-ambiental;
 - Respeito à identidade e particularidades de cada comunidade;
 - Integração social;
- Hierarquização dos agrupamentos para desenvolvimento dos estudos de concepção urbanística;
- Desenvolvimento da metodologia de produção e intervenção urbanística nas Comunidades de Interesse Social do Recife;
- Análise crítica das comunidades de interesse social;
- Visita de campo para complementação de informações sobre cada comunidade;
- Suporte de geoprocessamento aos estudos de concepção, através de:
 - Análise físico-territorial e geoprocessamento das informações;
 - Sistematização dos dados do mapeamento e do cadastro das Comunidades de Interesse Social;
 - Produção cartográfica, contendo:
 - a) Tratamento, ajuste e análise das bases (fontes diversas);
 - b) Produção de variáveis específicas;
 - c) Produção de mapas e cartogramas.

Página 8 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3837x

- Identificação e mapeamento dos terrenos livres na cidade do Recife (banco de terrenos); 45 terrenos na RPA.4 e 130 terrenos na RPA.6
- Proposta de intervenção
- Produção 3D, fotomontagem e vídeo da intervenção.
- Elaboração dos Planos Urbanísticos de 24 comunidades, total de 13.987 famílias:

1. Malvinas/ Torrões (158 famílias)	10. Prado (1091 famílias)	16. Sitio do Valença(34 famílias)
2. Curral – Torrões(220 famílias)	11. Brega e Chique / Av. Jockey Club (232 famílias)	17. Entra Apulso (1765 famílias)
3. Chamego (176 famílias)	12. Comunidade Via Mangue (588 famílias)	18. Bode II (1955 famílias)
4. Rua Adelino Frutuoso (29 famílias)	13. Feira Velha do Cordeiro (276 famílias)	19. Bode III (1315 Famílias)
5. Sitio do Forte Coréia (420 famílias)	14. Campo do Cacique (325 famílias)	20. Areinha (431 famílias)
6. Torrões de Fora (79 famílias)	15. Sitio do Berardo (1685 famílias)	21. Jardim Beira Rio (361 famílias)
7. Rua Clotilde de Oliveira (264 famílias)		22. Beira Rio Pina (1293 famílias)
8. Carneirinho (28 famílias)		23. Encanta Moça (1160 famílias)
9. Rua Formosa (541 famílias)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Abrangência dos estudos e Plano Urbanístico das comunidades:

INTRODUÇÃO

Referências e Orientações Metodológicas

CONTEXTUALIZAÇÃO

DIAGNÓSTICO URBANO SOCIAL

URBANIDADE

Configuração Social

Configuração Urbana

Qualidade do Espaço Público e da Habitação

Atividades, Equipamentos e Serviços

INFRAESTRUTURA

Introdução

Abastecimento de Água

Esgotamento Sanitário e Drenagem Pluvial

Pavimentação

Gestão de Resíduos Sólidos

PROPOSTA

Partido Urbanístico

Demandas da Comunidade

Diretrizes de Atuação

Remoções

Estudo de Concepção Preliminar

Padrões de Compartilhamento dos Espaços Públicos

Atuação nos Becos

Diretrizes - Infraestrutura

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 38384

Desenvolvimento do Site www.sourecife.pe.gov.br para consulta pública das ações desenvolvidas no contrato. (aplicação via web)

4ª. Etapa: Apoio ao Gerenciamento no Âmbito da Autarquia de Saneamento do Recife

Apoio técnico à SENEAR

- Apoio de Infraestrutura e Logística a SANEAR, provendo maior agilidade a execução das obras desde a sua concepção executiva até a operação rotineira dos equipamentos.
- Apoio ao Processo Decisório da SANEAR, em relação às reivindicações dos contratados, sob todos os aspectos, como os de prazo, custos, métodos executivos e soluções técnicas.
- Apoio na Captação de Recursos Financeiros e Parcerias com agentes intervenientes locais, integrando a coordenação setorial e as supervisões sociais.
- Apoio, Verificação e Orientação Jurídica na supervisão das ações executadas, verificando a base legal dos atos e sugerindo a forma jurídica mais adequada a cada situação. Também atuando no fornecimento de orientação jurídica aos atos executivos, contendo as seguintes atividades:
 - Acompanhamento da implementação de convênios e contratos;
 - Intermediação de conflitos entre empresas e a comunidade; e
 - Interpretação das questões jurídicas.
- Apoio ao Monitoramento das Ações definindo os indicadores de acompanhamento e avaliação das ações mês a mês, com vistas ao apoio ao monitoramento permanente dos resultados dos serviços contratados, fazendo-se a correção de rota quando necessário.
- Assessoria Geral na Execução dos Contratos em todos os pontos do andamento para execução das obras de saneamento integrado na Ilha de Joaneiro, Santo Amaro, Santa Terezinha e Vila dos Casados. Elaborou (em conjunto as Construtoras) os Boletins de Medição e o correspondente Relatório Fotográfico.

Implantação de Escritório de Gerenciamento de projetos e processos

Serviços em Gestão e Governança: Implantação e execução de Escritório de Gerenciamento de Projeto (EGP) ou Project Management Office (PMO), envolvendo:

Gestão Estratégica

- Direcionamento e planejamento estratégico (BSC)
- Implantação de escritório de gestão estratégica
- Definições e gestão de indicadores e metas (KPIs)
- Painéis de monitoramento e avaliação
- Análise crítica das estratégias

Gerenciamento de programas e projetos

- Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos

Página 10 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





- Implantação de escritório de projetos – PMO
- Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos
- Análise crítica de projetos
- Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos
 - a. Condução através do ciclo PDCA;
 - b. Iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento de projetos;
 - c. Gerenciamento de integração de projetos;
 - d. Gerenciamento de escopo de projetos;
 - e. Gerenciamento de tempo de projetos;
 - f. Gerenciamento de custo de projetos;
 - g. Gerenciamento de qualidade de projetos;
 - h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos;
 - i. Gerenciamento de comunicações de projetos;
 - j. Gerenciamento de riscos de projetos;
 - k. Gerenciamento de aquisições de projetos;
 - l. Utilização da plataforma BIM.

Gestão de processos

- Diagnostico de maturidade em gestão de processos
- Implantação de escritório de processos - BPMP
- Desenho de cadeia de valor e priorização de processos
- Modelagem e mapeamento de processos críticos
- Apoio à implantação da gestão por processos

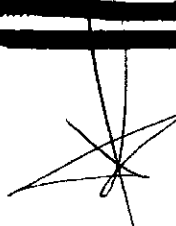
Gestão de tecnologia da informação e comunicação (TIC)

- Diagnostico de maturidade em governança de TI (COBIT)
- Direcionamento e planejamento estratégico de TIC (PETI)
- Apoio na confecção e gestão de PDTI
- Implantação de escritório de qualidade e métricas de TI
- Diagnostico, Planejamento e apoio à execução da aderência aos padrões COBIT e ITIL

Apoio nos trabalhos técnicos sociais

- Participação nas reuniões de sensibilização em conjunto com a Equipe Social da SANEAR, nas áreas em questão a fim demonstrar a população os trabalhos em desenvolvimento e suas vantagens e melhorias da qualidade de vida.
- Trabalho Social para urbanização de comunidades de interesse social.
- Apoio na execução de projetos sociais de organização comunitária.
- Apoio em atividades de qualificação profissional, geração de renda e educação ambiental;

[Redacted text block]



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





- Fiscalização de obras nas áreas de risco de deslizamento em Zinza e Alto do Maracanã, [REDACTED], paisagismo, pintura [REDACTED], borda comunitária [REDACTED];
- [REDACTED]
- Dentro do Gerenciamento e Fiscalização dos Empreendimentos foram providas as integrações entre as metas estabelecidas considerando a interface dos diversos agentes. Esta ação constou das atividades relacionadas abaixo:
 - Atualização dos Planos de Trabalho das Empreiteiras;
 - Programação e Controle das Obras e Serviços visando o atendimento das metas e prazos estabelecidos pela SANEAR para o desenvolvimento de atividades de programação e controle das obras e serviços;
 - Acompanhamento da Programação Físico-Financeira realizando o monitoramento e a supervisão da execução das obras e serviços através de técnicas que permitiram projetar prazos, custos e pagamentos, proporcionando assim maior controle físico-financeiro do empreendimento;
 - Análise das Necessidades das Obras e dos Métodos garantindo maior controle da aplicação e adequabilidade às necessidades das obras, dos recursos humanos, dos materiais e dos equipamentos por parte da construtora garantindo a qualidade e o atendimento aos prazos pactuados;
 - Diligenciamento na Execução dos Contratos produzindo informações e parâmetros durante a execução, contendo no mínimo os seguintes componentes: informações sobre procedimentos administrativos, informações financeiras, registros de ocorrências, prazos e aspectos técnicos.
 - Controle dos Contratos das Obras e Serviços gerando informações sobre o cumprimento de cláusulas contratuais e auxiliando nas providências relativas ao encerramento dos contratos.
 - Controle das Medições das Obras e Serviços executados sob seu gerenciamento, com a elaboração de relatórios de análise das medições das obras e serviços.
 - Proposição de Medidas para dar Cumprimento ao Cronograma de Execução dos Empreendimentos propondo medidas a serem tomadas e demais dispositivos contratuais, bem como para a recuperação dos eventuais atrasos.
 - Apoio na Supervisão e Fiscalização dos Empreendimentos também no fornecimento e montagem de equipamentos em conformidade com os desenhos do projeto, as especificações e normas técnicas pré-determinadas.
 - Apoio na Execução dos Trabalhos de Campo e laboratório listados abaixo:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3844

- a) Apoio na Verificação dos Serviços Topográficos;
- b) Apoio na Verificação dos Serviços Tecnológicos;
 - Acompanhamento da execução, conferência e aprovação dos levantamentos e controles topográficos e tecnológicos das obras executadas pela(s) empreiteira(s);
 - Atualização e aprovação dos planos de trabalhos apresentados pela(s) empreiteira(s);
 - Apoio técnico à execução dos contratos de obras; e outras.
- Apoio na Verificação dos Serviços Geotécnicos;
- Assistência na Emissão de Ordens e Certificados às empreiteiras e fornecedoras bem como na avaliação das solicitações por elas emitidas;
- Conferência e Atestado das Medições de Obras, serviços e fornecimentos elaborados mensalmente pela(s) empresa(s) e encaminhadas para a aprovação da SANEAR;
- Emissão de Pareceres Técnicos sobre eventuais preços novos e reivindicações apresentados pela(s) empresa(s);
- Avaliações Periódicas dos Custos e Quantitativos de Obras através de fiscalização sistemática;
- Elaboração dos Registros Comparativos dos Itens de obra avaliando as quantidades previstas e as executadas.
- Assistência técnica para regularização fundiária para as remoções decorrentes das intervenções de Saneamento Integrado;

Supervisão e monitoramento ambiental para assegurar a minimização dos impactos ambientais de construção dos projetos e obras, no âmbito da SESAN e SANEAR.

Os Serviços de Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras envolveram:

- Implementação de rotinas de inspeção e procedimentos para o manejo de não-conformidades.
- Produção de instruções ambientais detalhadas
- Listas de verificação abrangendo todos os procedimentos construtivos de cada projeto.
- Acionamento de ações corretivas;
- Produção de evidência documentada da conformidade com todos os itens das condicionantes da respectiva Licença Ambiental.
- Verificação da conformidade das empresas construtoras contratadas com os requisitos legais e contratuais quanto à saúde ocupacional e segurança do trabalho.
- Verificação da correta implementação de programas de treinamento ambiental e de saúde e segurança.
- Fiscalização e Acompanhamento de auditorias de normas de segurança do trabalho
- Plano de gestão ambiental;
- Fiscalização e acompanhamento de medidas que minimizem os impactos ambientais;
- Identificação dos desvios de gestão;

Página 13 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 384^ª

- Produção de Relatórios de Andamento. Incluindo o atendimento a todas as exigências de documentação e relatórios estabelecidas nas condicionantes das Licenças Ambientais dos projetos e obras.

Elaboração e Utilização da Ferramenta (Software) Via Internet.

Desenvolvimento do Sistema de Gestão Informatizado da Obra (SGIO) para acompanhar e/ou avaliar o controle físico e financeiro da obra, comparando o valor orçado com o valor realizado e comparando os serviços realizados com os serviços pendentes, utilizando dados estatísticos para prevenção da finalização da obra.

Essa ferramenta teve como principais objetivos:

- Avaliar os resultados das obras, (lucro ou prejuízo).
- Gestão financeira da obra, analisando o valor orçado de despesa versus o valor realizado de despesa no final do projeto.
- Acompanhamento dos custos de material e mão-de-obra da sua obra.
- Controle do custo da obra ou o controle do custo da construção.
- Organização das contas a receber e a pagar e o fluxo financeiro da empresa.
- Para cada projeto, pode ser controlado o diário de obra.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA FERRAMENTA (SOFTWARE) DO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA OBRA (SIGIO):

- Gestão de Obras.
- Controle de Obras.
- Controle de Construção.
- Controle de Custos de Obras.
- Controle de Custos de Construção.
- Controle de Diário de Obra.

Apoio na elaboração de projeto e apoio nas obras de habitacionais

- Trabalho Social pós-ocupação dos Habitacionais
- Assistência técnica para regularização fundiária
- Elaboração do plano de administração e gestão condominial para os habitacionais administrados pela SANEAR

Habitacional	Unidades	Área do terreno (m²)	Área Construída (m²)
H03 – Conj. Habitacional Beira Rio	320	11.436,23	15.582,00
H05 – Conj. Habitacional Felicidade	40	2.736,77	2.079,60
H19 – Conj. Habitacional Santo Antonio	128	4.622,77	6.232,80
H07	54	4.093,52	2.596,81
H08A	69	2.009,35	2.019,28
H08B		948,00	1.033,12
H11	26	1.006,70	798,32
H12	36	2.185,64	1.690,56

Página 14 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3843⁴

H13	65	3.962,21	3.184,00
R06 – Conj. Residencial Naná Vasconcelos	64	2.795,84	3.041,94
R12	224	20.511,83	10.646,79
R14	96	2.935,36	4.562,91
R16 – Conj. Residencial Beberibe1	27	1.831,26	1.267,92
R17 – Conj. Residencial Slano Trindade	35	2.002,05	1.643,60
TOTAL	1184	63.077,53	56.379,65

Apoio no gerenciamento e desenvolvimento de planos e programas (para atender a população de Recife = 1,538 milhões de habitantes)

- Elaboração do Plano Municipal de Saneamento do Recife (PMSB – Recife);
- Elaboração de planos setoriais de gerenciamento de resíduos sólidos com estudo de composição gravimétrica de acordo com estudo demográfico e renda familiar para a cidade do Recife;
- Elaboração de planos setoriais de aproveitamento de resíduos recicláveis
- Elaboração de programas de inclusão de catadores
- Elaboração de programas de educação ambiental para obras de saneamento

Equipe Técnica

Equipe de Coordenação

Hélio Augusto Machado Pessoa
Eng. Civil
CREA 2520-D/PE

Erika de Araújo Moura Soares
Eng. Civil
CREA 031532-D/PE

Hélio Augusto Machado Pessoa Filho
Eng. Civil
CREA 27694-D/PE

Carolina Moura de Brito
Coordenador de Arquitetura, Urbanismo e Geoinformação
CAU PE 90695-6

Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima
Coordenador de Engenharia e do Escritório de Gerenciamento de projetos e processos
Eng. Civil
CREA 28928-D/PE

Francisco Lopes
Economista

Gleudson Dantas - Coordenador de Geoinformação

Antonio José Trigo Relvas
Eng. Civil
CREA 904396-D/PB

Maria de Lourdes Câmara Lira
Assistente Social – CRESS 5532

Michelle Pinheiro Pessôa
Eng. Civil
CREA 046910-D/PE

Página 15 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3844

**Elaboração do Sistema de Informações Geográficas - SIG
(Equipe de Desenvolvimento)**

Adriana Rodrigues
Ariely Mayara de Albuquerque Teixeira
Bruno Carvalho
Dário Alves Júnior
Michely Tavares
Edla Farias

Mapeamento e Cadastro das Áreas Críticas (Equipe de Campo)

Carmem Pontual	Jadilene Almeida
Cláudio Queiroz	João Gabriel Nascimento
Eduardo Barbosa	Luis Augusto Campos
Everton Barros	Marcos Abreu
Fátima Coutinho	Messias Filho
Franciele Araújo	Nilvânia Souza
Gabriela Medeiros	Rafael Silva
Germana Santiago	Rafaela Vasconcellos
Guilherme Guerra	Sofia Mahmood
Vera Chamie	Sergio Ribeiro
Abel Passos	Amanda Martinez
Bárbara Garcia	

Equipe de Geoprocessamento e Análises Socioeconômicas

Ana Borborema
Arthur Melo
Ariely Mayara de Albuquerque Teixeira
Bruna Alencar
Catarina Vila Nova
Edla Farias
Joyce Arruda
Marcelo Xavier
Marcondes Marroquim

Equipe de Arquitetura e Urbanismo e projetos

Carolina Moura de Brito	Germana Maria Santiago de Mello
Arquiteta CAU PE 90695-6	CAU/PE A68599-2
Patricia Trindade Monteiro	Gabriela Rabelo Asfura Nassar
CAU115898-8	CAU/PE 166076-4
Aline Chaves Lima	Amanda Noronha Gos da Silva
CAU/PE 126729-9	CAU/PE 118946-8
Aline Chagas Cavalcante	Andreza Vasconcellos
CAU/PE 156930-9	Aline Medeiros
Elder Vinicius Lima Oliveira	Flora Fernandes
CAU/PE A64068-9	Louise Andrade

Página 16 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3845

Equipe de Engenharia e projetos

Hélio Augusto Machado Pessoa
Eng. Civil CREA 2520-D/PE
Hélio Augusto Machado Pessoa Filho
Eng. Civil CREA 27694-D/PE
Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima
Eng. Civil CREA 28928-D/PE
Antonio José Trigo Relvas
Eng. Civil CREA 904396-D/PB
Michelle Pinheiro Pessôa
Eng. Civil CREA 046910-D/PE
Erika de Araújo Moura Soares
Eng. Civil CREA 031532-D/PE
Ana Linda
Everton Santos

Clayne Katiane Costa Silva
CREA/PE 050693
Anderson Ricardo Farias de Oliveira
CREA /PE 050692
Antoniél Gomes de Lima
CREA/PE 045453
Denis Freitas Barreto Campello de Melo
CREA/PE 033655

Consultores Especialistas

Angela Souza
Jan Bitoun
Lívia Miranda
Cesar Barros
Demóstenes Moraes
Geraldo Marinho
Milton Botler
Patrícia Caraciolo

**Equipe de Apoio
(Técnicos e Auxiliares)**

Cleane Silva
Edna Tenório
Nilson Galindo
Patrícia Barbosa
Rolison Ferreira
Sílvia Carla Gomes
Cristina Cardoso

Equipe de Programação Visual e Diagramação

Tarciso Guimarães Jr
Mayara Magalhães
Estúdio Mola

Recife-PE, 01 de julho de 2016.



[Handwritten Signature]
Francisco Neves dos Santos
Gestor da Unidade de Saneamento e Obras
CREA: 5812-D 2ª Região
RG: 772.768 SDS/PE



OFÍCIO DO REGISTRO DA MADALENA - Ofício de Registro Civil e Tabelionato de Notas do 9º Distrito Judiciário da Capital
Belº Fabiano Maria Gusmão Danda Lima
Rua Getúlio Raposo, 222 - Madalena - Recife - PE - CEP 50.610-330 - Fone: +55 (81) 3228-5887
FRANCISCO NEVES DOS SANTOS
a qual contém com o padrão registrado nesta serventia, em 1º de julho de 2016, em Recife, PE, em test. da verdade.
WILSON PAVÃO DE SOUZA (Escrivente Autorizado)
Emit.: R\$ 1,99 TNGR: R\$ 0,00 Total: R\$ 1,99
Válido somente com o selo 0130434.ZAN04201002.01319

Consulte Autenticidade em www.lpe.us.br/selodigital

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3846a

Página 1/15

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA**
Registro: **PE2520 PE** RNP: **1805057120**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **12098468** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/02/2013 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: RUA LUIZ GUIMARÃES Nº: 207
Complemento: - Bairro: POÇO DA PANELA
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 014/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 5.551.202,26 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: -
Complemento: - Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP:
Data de início: 17/01/2013 Conclusão efetiva: 17/01/2016
Finalidade:
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ACESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS SANEAMENTO BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO DE PROEST 1 NAS UNIDADES DE COLETA (UC,S) DE NÚMEROS (79, 80 E 87, LOCALIZADOS NAS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA, INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 21 VIAS, TODAS LOCALIZADAS NESTA MESMA ÁREA GEOGRÁFICA E DAS OBRAS DO EMISSÁRIO QUE TRANSPORTARÁ OS ESGOTOS, DESDE ESTA ÁREA ATÉ A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) CABANGA. - QUANTITATIVO: 0,00

Número da ART: **154110122013** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/12/2013 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: - Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52.061-160
Contrato: 014/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 5.673.711,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: S/N
Complemento: - Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00.000-000
Data de início: 17/01/2013 Conclusão efetiva: 16/01/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica:

Observações

PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO, 1 HOMEM/MÊS; PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. 1º T.AD(VA.LOR). COORDENAÇÃO NA ELAB. DE PROJ. EXEC. E ACESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE SAN. BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO PROEST 1 NAS UCS DE NºS 79,80 E 87, LOCALIZADOS NOS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA. -

Número da ART: **117580032015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/03/2015 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



124 Impresso em: 28/05/2021, às 11:23



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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 38474

Página 2/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220532030/2021

Atividade concluída

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela UF: PE CEP: 52.061-160
Cidade: Recife
Contrato: 014/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 87.469,80 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos UF: PE CEP: 00.000-000
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00.000-000
Data de início: 17/01/2013 Conclusão efetiva: 16/01/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. AO 3º T.AD (VALOR). COORDENAÇÃO NA ELAB. DE PROJ. EXEC. E ASSESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE SAN. BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO PROEST 1 NAS UCS DE NºS 79, 80 E 87, LOCALIZADOS NOS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA. -

Número da ART: **181278102015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/11/2015 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela UF: PE CEP: 52.061-160
Cidade: Recife
Contrato: 014/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 7.121.579,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos UF: PE CEP: 00.000-000
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00.000-000
Data de início: 19/06/2015 Conclusão efetiva: 16/01/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. AO 4º T.AD (VALOR). COORDENAÇÃO NA ELAB. DE PROJ. EXEC. E ASSESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE SAN. BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO PROEST 1 NAS UCS DE NºS 79, 80 E 87, LOCALIZADOS NOS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA. -

Número da ART: **PE20210634660** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2021 Baixada em: 28/05/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela UF: PE CEP: 52061160
Cidade: Recife
Contrato: 014/2012 Celebrado em: 05/12/2012
Valor do contrato: R\$ 7.121.579,67 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado Nº: S/N
Ação institucional: Outros UF: PE CEP: 00000000
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS UF: PE CEP: 00000000
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 17/01/2013 Conclusão efetiva: 31/12/2016
Finalidade: Saneamento básico





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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3848

Página 3/15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220532030/2021

Atividade concluída

Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR

CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica: **10 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 60 - Fiscalização de obra 1431.0000 hectare; 10 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 83 - Supervisão 1431.0000 hectare; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 21.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 21.00 unidade; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 21.00 unidade; 15 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração OUTROS > #30509 - OUTROS 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.4 - DE NIVELAMENTOS ALTIMÉTRICOS BÁSICOS 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 80 - Projeto 176.00 hora por mês; 15 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 80 - Projeto 176.00 hora por mês;**

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, COORDENAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, COORDENAÇÃO: FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: RESUMO DO CONTRATO: REF. AO 6º T.AD. (PRAZO). COORDENAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ACESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO PROEST 1 NAS UCS DE Nº S 79,80 E 87, LOCALIZADOS NOS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA. -

Número da ART: 192614122015 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/05/2016 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela UF: PE CEP: 52.061-160
Contrato: 014/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 00.000-000
Complemento: Cidade: RECIFE
Data de início: 17/01/2016 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. AO 5º T.AD. (PRAZO). COORDENAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E ACESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO PROEST 1 NAS UCS DE NºS 79,80 E 87, LOCALIZADOS NOS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA. -

Número da ART: 116594032015 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/05/2016 Baixada em: 25/05/2021
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela UF: PE CEP: 52.061-160
Contrato: 014/2012 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 5.673.711,43 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica





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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3849d

Página 4/15

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220532030/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos

Complemento:

Cidade: Recife

Data de início: 17/01/2013

Conclusão efetiva: 16/01/2016

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR

Atividade Técnica:

Bairro: Diversos

UF: PE

Nº: S/N

CEP: 00.000-000

CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOPLANIALTIMÉTRICO, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: FISCALIZAÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. AO 2º T.AD.(INCL. DA FONTE ORÇAMENTÁRIA). COORD. NA ELAB. DE PROJ. EXEC. E ASSESSORIA TÉCNICA PARA SUBSIDIAR A SANEAR NO GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE SAN. BÁSICO DO EMPREENDIMENTO DENOMINADO PROEST 1 NAS UCS DE Nº 79, 80 E 87, LOCALIZADOS NOS BAIRROS DE BOA VIAGEM E IMBIRIBEIRA. -

Informações Complementares

- Atestado conclusivo/complementar ao atestado vinculado à CAT Parcial nº 10275025. Os quantitativos da presente CAT se sobrepõem aqueles constantes na CAT Parcial.
- 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 11 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 2220532030/2021

28/05/2021, 09:25

Wzzww

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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 8.668/93, 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 28/05/2021, às 11:23.



127



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Autarquia de Saneamento do Recife – SANEAR, entidade dotada de personalidade jurídica de direito público interno, criada pela Lei Municipal 17.104/05, com sede na Cidade do Recife, na Rua Luiz Guimarães, nº 207, Bairro do Poço da Panela, inscrita no CNPJ sob o nº 07.757.799/0001-04, atesta para os devidos fins que o Consórcio **ENGECONSULT-CONCREMAT**, inscrito no CNPJ nº 17.251.642/0001-66, constituído pelas empresas ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA, Empresa Líder do Consórcio, com CNPJ nº 11.380.698/0001-34 e sede à Rua Almirante Noronha de Carvalho, 45 - Rosarinho - Recife - PE, com participação de 50% (cinquenta por cento do Contrato) e Concremat Engenharia e Tecnologia S/A, com CNPJ nº 33.146.648/0001-20 e sede à Rua Euclides da Cunha, 106, São Cristóvão, Rio de Janeiro-RJ, com participação de 50% (cinquenta por cento do Contrato), executou, através do Contrato Nº 014/2012, para a **Autarquia de Saneamento do Recife – SANEAR**, os

[REDACTED]

- Todos os serviços foram desenvolvidos de forma conjunta, pelas duas empresas componentes do consórcio.

A. EQUIPE TÉCNICA

A.1 EQUIPE DE COORDENAÇÃO

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa - CREA Nº 2520-D/PE – RNP Nº 180505712-0

- ART Nº 12098468

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho - CREA Nº 27694-D/PE – RNP Nº 180538912-2

- ART Nº 12136694

Eng. Civil António José Trigo Relvas - CREA Nº 904396-D/PB – RNP Nº 160690439-6

- ART Nº 11839003/2016

Eng. Civil Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima - CREA Nº 28928-D/PE – RNP Nº 180502170-2

- ART Nº 12136698

Eng. Civil Érika de Araújo Moura Soares - CREA 31532-D/PE – RNP Nº 180026899-8

- ART Nº 12136694

A.2 GERENTE DO CONTRATO

Eng. Civil Érika de Araújo Moura Soares - CREA 31532-D/PE – RNP Nº 180026899-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23
Chave de Impressão: Wzzww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





- ART Nº 12136694

A.3 DEMAIS MEMBROS DA EQUIPE

Engenheiros Residentes:

Eng. Civil Érika de Araújo Moura Soares - CREA 31532-D/PE – RNP Nº 180026899-8

- ART Nº 12136694

Eng. Civil António José Trigo Relvas - CREA Nº 904396-D/PB – RNP Nº 160690439-6

- ART Nº 11839003/2016

Engenheiros Consultores:

Eng. Elétrico Romildo Leite Sales – CREA 3294/PE (Elétrico) – RNP Nº 1804147320

- ART Nº 15742908/2015

B. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

B.1 OBJETO:

O objeto do CONTRATO consiste em Serviços de Engenharia Consultiva para Elaboração de Projetos Executivos, Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica das Obras de Saneamento Básico do empreendimento denominado de PROEST 1, nas Unidades de Esgotamento (UC's) de números 79, 80 e 87, localizadas nos Bairros de Boa Viagem e Imbiribeira, na Cidade do Recife – Pernambuco.

B.2 CONTRATANTE DOS SERVIÇOS: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE – SANEAR;

B.3 Nº DO CONTRATO: 014/2012;

B.4 DATA DA ASSINATURA: 05 DE DEZEMBRO DE 2012;

B.5 DATA DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO: 17 DE JANEIRO DE 2013;

B.6 PERÍODO DE EXECUÇÃO:

De 17 de janeiro de 2013 a 31 de dezembro de 2016.

B.7 VALOR CONTRATUAL:

Inicial: R\$ 5.551.202,26;

Aditivo: R\$ 7.121.579,67.

B.8 LICITAÇÃO: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 001/2012 – CPL/SANEAR;

B.9. VALOR DAS OBRAS OBJETO DO GERENCIAMENTO

Total do Contrato da Obra:

R\$ 55.337.674,26

CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

A área do PROEST, como um todo, fica localizada na Cidade de Recife e é limitada ao norte pelos Rios Tejipló, Jordão e Pina, ao sul pelas Avenidas Armindo Moura e Cândido Ferreira e pela Rua Ernesto de Souza Leão e Estrada da Batalha, ao leste pelas Avenidas Engenheiro Domingos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23
Chave de Impressão: WZZNW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





Ferreira e Visconde de Jequitinhonha e ao oeste pelas Avenidas Recife e Mal. Mascarenhas de Moraes.

Possui uma extensão em torno de 1.431 hectares, sendo subdividida em duas áreas pela Avenida Mal. Mascarenhas de Moraes, como citado anteriormente. A área do lado direito desta avenida (ao leste), denominada de Área 1, abrange as Unidades de Coleta (UC's) 78 a 84, 86 e 87, totalizando uma área aproximada de 894 hectares; enquanto que a área do lado esquerdo (ao oeste), designada por Área 2, engloba as UC(s) 74 a 77, com área total por volta de 537 hectares

O objeto deste contrato são as Unidades de Coleta UC's 79, 80 e 87, nos bairros de Boa Viagem e Imbiribeira, ambos na cidade do Recife/PE.

O sistema de esgotamento sanitário da UC79 abrange uma área de 64,43 ha, sendo limitada ao norte pela UC78, pela avenida Marechal Mascarenhas de Moraes pelo oeste, pela Rua Almeida Júnior e UC 80 ao sul e a leste pelo Rio Jordão.

No final do plano, a previsão é de que o projeto atenda a uma população de 5.016 pessoas (1.189 economias), através de ramais (geralmente instalados nas calçadas ou nos fundos dos quintais) com diâmetros mínimos de 100mm e extensão de projeto de 2.555m e rede básica, assentada ao longo dos logradouros públicos, de diâmetro variando de 150mm a 300mm e extensão total de 2.807m.

UC 80

O sistema de esgotamento sanitário da UC80 abrange uma área de 40,95ha, sendo limitada ao norte pelo estuário do Pina UC78, Avenida Sul a oeste, Rua Antônio Falcão ao sul e, novamente, pelo estuário do Pina a leste.

No final do plano, a previsão é de que o projeto atenda a uma população de 3.852 pessoas (912 economias), através de ramais (geralmente instalados nas calçadas ou nos fundos dos quintais) com diâmetros variando entre 100mm e 150mm, e extensão de projeto de 3.165 m e rede básica, assentada ao longo dos logradouros públicos, de diâmetro variando de 150mm a 1.000 mm e extensão total de 2.206 metros.

UC 87

O sistema de esgotamento sanitário da UC87 é constituído de 2 (duas) bacias coletoras, sendo sub-divididas em UC87-1 e UC87-2. A Unidade de Coleta 87 abrange uma área de 116,14 ha, com a previsão de comportar no final do plano uma população de 35.935 habitantes e sendo limitada geograficamente pelo estuário do Pina ao Norte, pela Rua Prof. João de Medeiros a Oeste e pela Avenida Domingos Ferreira a Leste; e, as sub-bacias estão divididas conforme descrito a seguir.

Bacia 1

A Bacia 1 possui uma área de contribuição de 12,77 ha, atendendo uma população de 3.953 habitantes.

Todos os esgotos desta bacia são direcionados para o poço de reunião da Estação Elevatória D-15 (existente). Os ramais desta UC estão com diâmetros variando entre 100 mm e 150 mm num total de 786 m de extensão. A rede básica, a ser assentada ao longo dos logradouros públicos, têm seus diâmetros variando entre 150 mm e 200 mm numa extensão projetada de 1.080 metros.

Bacia 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23

Chave de Impressão: Wzzww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





A Bacia 2 possui uma área de contribuição de 103,37ha, atendendo uma população de 31.984 habitantes.

Esta bacia terá um poço de reunião na estação elevatória EE1-9A, localizada na Rua Padre Bernardino Pessoa e, desta, serão encaminhados para o PV1, coletor 1, UC80. Os ramais desta UC têm seus diâmetros variando entre 100 mm e 150 mm com comprimento de 10.318 metros. A rede básica tem extensão de 7.060 m e diâmetros variando entre 150 mm e 500 milímetros.

RAMENTAÇÃO

As 21 (vinte e uma) ruas localizadas nos bairros de Boa Viagem e Imbiribeira foram divididas em 8 área, sendo elas: Área 1: Ruas Jacy/Bartolomeu, Estrada do Frigorífico, e Travessa Estrada do Frigorífico; Área 2: Sargento Sílvio D. Hollembach e Antonio Amorim; Área 3: Cafezópolis, Brasília e Muricilândia; Área 4: Valdir Nogueira Lima e Arruda Câmara; Área 5: Ruas Mendes Júnior, Moisés Correia da Silva e Roca Sales; Área 6: Ruas Manoel C. Bezerra, Jorge de Lima e Curupaiti; Área 7: Ruas Monsenhor Tabosa e Conde Pereira Carneiro; Área 8: Ruas Marechal Manoel Didier, João de Barros Correia e Murilo de Oliveira.

C. ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS

[REDACTED]

- Serviços de Topografia referentes à locação e nivelamento de ramais, coletores e emissários;
- Levantamento de áreas localizadas de Estações Elevatórias;
- Levantamento em campo das interferências tais como drenagem de águas pluviais, adutoras, tubulações de telefone, etc.

D.2 ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DAS SEGUINTE UNIDADES DO SISTEMA

(i) Ramais de Calçada:

- Identificação dos pontos de esgoto existentes em cada lote a serem interligados ao novo sistema;
- Definição do ramal para cada quadra;
- Locação, nivelamento e elaboração das notas de serviço.

(ii) Rede Básica/Coletores

- Locação e nivelamento dos coletores;
- Verificação de interferências, envolvendo verificação de cotas de fundo de redes existentes e/ou tubulações de terceiros; análise das artérias de tráfego intenso, locais de difícil acesso, áreas de previsão de passagem de tubulações de gás natural e redes de água ou esgoto.
- Adequação dos projetos básicos, verificações hidráulicas e elaboração de ordens de serviço.

(iii) Estações Elevatórias

- Elaboração do Projeto Executivo da Estação Elevatória EE 1-9A;
- Elaboração do Projeto Executivo da Estação Elevatória EE 1-2.

(iv) Emissário de Recalque

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021

28/05/2021, 11:23

Chave de Impressão: Wzzww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





- Elaboração do Projeto Executivo da Linha de Recalque LR 1-9A.
- (v) **Pavimentação e Drenagem**
- Elaboração do Projeto Executivo de 21 (vinte e uma) ruas localizadas nos bairros de Boa Viagem e Imbiribeira.

D. CARACTERÍSTICAS DAS OBRAS PROJETADAS

Nos itens a seguir estão apresentadas as principais características e quantitativos das unidades projetadas:

E.1 RAMAIS DE CALÇADA PROJETADOS

RAMAIS			
Unidades Coletoras	Bacias de Esgotamento	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
79	Bacia 01	150	2.555,00
80	Bacia 01	150	3.165,00
87	Bacia 01	150	1.373,29
	Bacia 02	150	9.730,71
TOTAL		150	16.824,00

E.2 REDE COLETORA PROJETADAS

RESUMO DA REDE COLETORA POR DIÂMETRO		
REDE COLETORA	Diâmetro (mm)	Extensão (m)
	150	8.849,45
	200	1.116,91
	250	1.506,24
	300	1.212,46
	400	812,72
	500	413,32
	1.000	1.306,39
TOTAL		15.217,49

REDE COLETORA				
Unidades Coletoras	Bacias de Esgotamento	Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Tipo de Material
79	Bacia 01	150	1.018,36	PVC
		250	531,30	PVC
		300	742,30	PVC
80	Bacia 01	150	1.187,42	PVC
		400	127,17	PVC
		500	210,47	RIB LOC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23
Chave de Impressão: WZZNW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





		1050	1306,39	ADS
87	Bacia 01	150	997,11	PVC
		200	311,98	PVC
		250	33,37	PVC
		150	5.646,56	PVC
	Bacia 02	200	804,93	PVC
		250	941,57	PVC
		300	470,16	PVC
		400	685,55	PVC
		500	202,85	RIB LOC
	TOTAL			15.217,49

E.3 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE RECALQUE

Foram elaborados os Projetos hidráulicos para as EE 1-2 localizada no Bairro da Imbiribeira (UC 79) e EE 1-9A situada em Boa Viagem (UC 87).

Estação Elevatória de Esgoto EE1-9A

Vazão afluente máxima futura(Q)=93,22 L/s

Vazão de recalque das bombas (Q)=111,87 L/s

Estação Elevatória de Esgoto EE 1-2

Vazão afluente máxima futura(Q)=774,24 L/s

Vazão de recalque das bombas (Q)=812,95 L/s

E.4 PROJETOS ELÉTRICOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

Estação Elevatória de Esgoto EE1-9A

Foi elaborado pelo consórcio o Projeto Elétrico de uma subestação aérea de 75kVA em 13.800 / 13.200/12.600/ 12.000/11.400/ 380 / 220 volts - 60 Hz, para suprir as cargas da instalação projetada (EE 1-9A) do Sistema PROEST 1 de Esgotamento Sanitário.

No Projeto da Estação Elevatória conta com DOIS Conjuntos Motor-Bomba (CMB-01 e CMB-2), portanto foi projetado um módulo para cada conjunto para as atividades de controle e comando dos mesmos. O sistema de bombeamento desta unidade foi projetado para operar no modo 1 + 1R, ou seja, até três conjuntos em operação e um conjunto como RESERVA operacional. A potência total dos motores é de 40CV.

Estação Elevatória de Esgoto EE1-2

O Consórcio elaborou o Projeto Elétrico para uma subestação aérea de 300kVA em 13.800 / 13.200/12.600/ 12.000/11.400/ 380 / 220 volts - 60 Hz, para suprir as cargas da instalação projetada (EE 1-2) do Sistema PROEST 1 de Esgotamento Sanitário.

No Projeto da Estação Elevatória conta com QUATRO Conjuntos Motor-Bomba (CMB-01, CMB-2, CMB-3 e CMB-4), portanto foi projetado um módulo para cada conjunto para as atividades de controle e comando dos mesmos. O sistema de bombeamento desta unidade foi projetado para operar no modo 3 + 1R, ou seja, até três conjuntos em operação e um conjunto como RESERVA operacional. A potência total dos motores é de 150CV.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23
Chave de Impressão: Wzzww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





E.5-PROJETOS ESTRUTURAIS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

Foram elaborados os Projetos estruturais das elevatórias EE 1-2 localizada no Bairro da Imbiribeira (UC 79) e EE 1-9A situada em Boa Viagem (UC 87).

Estação Elevatória de Esgoto EE1-9A

A estação elevatória 1-9A foi dimensionada com concreto estrutural de 40MPa. Possui altura útil de 7,50m no poço de sucção e 6,0 m no poço seco.

Estação Elevatória de Esgoto EE1-2

A estação elevatória 1-2 foi concebida com quarenta e duas estacas tipo raiz no total, sendo vinte e nove do poço úmido e treze do poço seco. Todas as estacas com concreto estrutural C-25. Considerando a estrutura da EE 1-2 foi dimensionado o concreto estrutural classe C – 40.

O volume de concreto estrutural foi de 301,66 m³.

E.6 PROJETOS EXECUTIVOS DO EMISSÁRIO DE RECALQUE

O Consórcio elaborou o projeto executivo da Linha de Recalque que interliga a EE1-9A ao poço de visita PV01-CT1 (da rede coletora da UC80), com diâmetro de 300mm e extensão de 420,85m.

E.7 PROJETOS EXECUTIVOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

O consórcio elaborou o Projeto de Pavimentação e Drenagem de dez ruas, todas no Bairro da Imbiribeira.

Segue abaixo relação das ruas com as extensões:

Nome da Rua	Bairro	Extensão
Rua Conde Pereira Carneiro;	Imbiribeira	93,96 m
Estrada Velha do Frigorífico;	Imbiribeira	673,94 m
Rua João Murilo de Oliveira;	Imbiribeira	687,15 m
Rua Manoel Didier;	Imbiribeira	220,17 m
Rua Monsenhor Tabosa;	Imbiribeira	167,96 m
Rua Muricilândia;	Imbiribeira	226,48 m
Rua Roca Sales;	Imbiribeira	184,25 m
Rua Sargento Sílvio Delmar Hollembach;	Imbiribeira	291,85 m
Rua Cafesópolis;	Imbiribeira	241,78 m
Rua João de Barros Correia	Imbiribeira	247,83 m

A fiscalização e gerenciamento foram realizados de forma direta através de atividades diárias e com uma equipe de fiscalização "in loco" composta por Gerente de Contrato, Engenheiro de Projetos, Engenheiro residente (Fiscal), [REDACTED], técnicos de saneamento, técnico de estradas e técnicos de edificações.

A equipe de gerenciamento esteve responsável por atividades como o acompanhamento dos cronogramas físico-financeiros, controle do cronograma de obras, liberação de frentes de serviço, resolução de problemas em campo, ajustes de projeto, liberação de medições de obra, controle de qualidade dos materiais utilizados, locação com [REDACTED], fiscalização de conformidade dos serviços executados com o Projeto Executivo.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23

Chave de Impressão: WZZNW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





As principais obras fiscalizadas pela equipe do consórcio foram de execução de ramais de calçada, rede coletora e emissário de recalque (LR 1-2), execução de estações elevatórias de esgoto (como principais atividades a cravação de estacas na EE 1-2 e de concretagem das paredes do poço úmido da EE 1-9A) e pavimentação de 03 (três) ruas.

Concomitante às atividades supracitadas, também foi acompanhado o serviço de execução de rede coletora de esgotos pelo Método Não Destrutivo (MND) realizados na Rua Professor João Medeiros durante a execução de um trecho do coletor tronco CT1-trecho 7 da UC 87 Bacia 2 e na Rua José Maria de Miranda na execução do coletor tronco CT3-trecho4 da UC 87 Bacia 1.

Principais características e quantitativos das obras executadas:

F.1 RAMAIS EXECUTADOS – OBRAS FISCALIZADAS

RAMAIS EXECUTADOS	
Diâmetro (mm)	Extensão (m)
150	6.626,79
Total	6.626,79

F.2 COLETORES EXECUTADOS – OBRAS FISCALIZADAS

REDE COLETORA DE ESGOTO – EXECUTADA		
Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Método Construtivo
150	5.552,43	Convencional
	21,00	MND
REDE COLETORA DE ESGOTO – EXECUTADA		
Diâmetro (mm)	Extensão (m)	Método Construtivo
200	58,88	Convencional
	61,69	MND
250	476,34	Convencional
300	296,49	Convencional
400	127,17	Convencional
TOTAL	6.594,00	-

F.3- ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS – OBRAS FISCALIZADAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO – EXECUTADAS					
Estações Elevatórias	Vazão (L/s)	Nº de Bombas	Potência (Cv)	Subestação (kVA)	Tipo de Obra
EE 1-9A	111,87	2	40	75	Construção
EE 1-2	812,95	4	150	300	Construção

F.4 LINHA DE RECALQUE (LR 1-2) – OBRAS FISCALIZADAS

- Assentamento de 4.109,00m de tubulação em Ferro Dúctil, DN 700 mm (método convencional);
- 07 (sete) caixas de concreto para descargas;
- 09 (nove) caixas de concreto para ventosa;
- Travessia aérea sobre o Rio Tejiópió (Travessia 1);

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23
Chave de Impressão: Wzww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas




RECIFE
 PREFEITURA DA CIDADE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 38584

- Travessia aérea sobre o braço sul do Rio Capibaribe (Travessia 2);
- Aterro de conquista da estaca E32 até estaca E68.

Foram executadas a Pavimentação e Drenagem de 04 (quatro) ruas, todas no bairro da Imbiribeira, com as principais características a seguir:

Nome da Rua	Extensão (m)	Largura (m)	Tipo de Pavimento	Calçadas
Rua João Murilo de Oliveira	687,15	5,0	Paralelepípedo	Cimentada
Rua Monsenhor Tabosa	167,96	7,0	Paralelepípedo	Cimentada
Rua Muricilândia	226,48	5,0	Paralelepípedo	Cimentada
Rua Cafesópolis	241,78	5,0	Paralelepípedo	Cimentada

F. GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO, APOIO TÉCNICO

G.1 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

G.1.1 Planejamento das Ações

O planejamento das ações executivas consubstanciou-se em um Plano de Trabalho que contemplou:

- Montagem, discussão e oficialização do plano de execução das obras;
- Definição e aprimoramento dos instrumentos que permitiram registrar as características relevantes.
- Divulgação das informações levantadas através de Relatórios Mensais de Acompanhamento da execução das obras;
- Identificação dos desvios entre o planejado e o executado;
- Implementação da melhor alternativa de ação corretiva para os desvios identificados;
- Apoio a COMPESA na elaboração de material de divulgação dos trabalhos e na participação de reuniões com a comunidade beneficiada com as obras.

G.1.2 Organização dos Trabalhos

A organização dos trabalhos procedeu de forma a atender aos seguintes aspectos:

- Organizar, manter e aprimorar um conjunto de normas e procedimentos voltados à execução do Empreendimento, observando critérios de qualidade, custos e prazos previstos para a conclusão das obras;
- Análise e desenvolvimento das atividades de programação, controle e execução das obras e serviços;
- Controle de qualidade das obras e serviços executados pela EMPREITEIRA, de acordo com as Normas Técnicas e Especificações Gerais em vigor;
- Apoio à administração das interfaces externas provocadas pela execução dos serviços, no âmbito das obras, mantendo a COMPESA informada a respeito da evolução dessas interfaces.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23
Chave de Impressão: WZZWW

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





Atividade de Acompanhamento e Fiscalização

As etapas para atingir as metas de implantação das obras foram sistematizadas segundo a adoção prioritária dos seguintes procedimentos:

- Discussão e oficialização do plano/programação de execução das obras;
- Liberação do início dos serviços em cada "frente" controlando a sua execução de acordo com os prazos estabelecidos no plano/programação de execução das obras;
- Verificação da adequação dos equipamentos de proteção individual dos funcionários da EMPREITEIRA, e dos demais elementos utilizados para a segurança da obra;
- Definição e aprovação da locação efetuada pelo EMPREITEIRO;
- Verificação do cumprimento das exigências técnicas quanto à profundidade, greide de terreno, localização de peças, etc., com base em informações topográficas e de acordo com as Especificações Gerais da COMPESA;
- Liberação da execução das concretagens das obras, com o conferência das ferragens e formas;
- [REDACTED], compactação, assentamento, montagem de tubulações de PVC, cravação, montagem e solda de tubulações de PEAD instalação e montagem de equipamentos, concretagem, execução das construções civis, acabamento de edificações, instalações e montagens elétricas, instalação e montagem hidromecânicas, proteção contra erosões, pavimentação e drenagem
- Registro diário, no livro de ocorrência, citando e comentando os serviços básicos executados em cada frente de trabalho; equipes e equipamentos utilizados, seus acréscimos, reduções, condições meteorológicas e qualquer outro fato que tenha influência sobre a marcha de execução dos serviços, bem como, as decisões tomadas na condução dos serviços;
- Medição e quantificação dos serviços executados e tecnicamente aprovados, de acordo com os contratos de execução da EMPREITEIRA;
- Elaboração das medições mensais, devidamente justificadas, acompanhadas da memória de cálculo detalhada;
- Análise comparativa dos serviços executados e a executar; atualização das previsões globais, de quantidades, custos e prazos, identificando previamente prováveis ocorrências de desvios;
- Avaliação do desempenho da Empreiteira na execução das obras e serviços;
- Recebimento das reclamações da comunidade através de uma secretária/telefonista devidamente capacitada para o atendimento;
- Acionamento do Construtor e acompanhamento no atendimento das reclamações da Comunidade;
- Elaboração de Relatórios Mensais de Acompanhamento Técnico das Obras, contendo informações sobre as atividades desenvolvidas no período, relativos aos projetos desenvolvidos, serviços topográficos realizados, acompanhamento da execução das obras, incluindo relatório fotográfico; histórico das ocorrências e dos atendimentos relacionados aos transtornos causados pelas obras à Comunidade e relato das dificuldades vivenciadas no período e medidas adotadas.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021

Certidão nº 2220532030/2021
28/05/2021, 11:23

Chave de Impressão: Wzzww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas





G.1.4 Controle Físico e Financeiro das Obras

As ações de controle nos três aspectos explicitados acima foram consubstanciadas nos registros de:

- Progresso físico das obras, especificando o mês de referência, identificação das unidades da obra, metas físicas, quantitativos realizados no mês de referência e acumulados, quantitativos previstos na programação inicial do contrato e nas programações atualizadas e comentários sobre o andamento das obras; fazendo referência sobre o desempenho da Empresa Executora;
- Progresso financeiro das obras, especificando o mês de referência, denominação da obra, valores realizados no mês de referência e acumulados, valores previstos na programação inicial do contrato e nas programações atualizadas;
- Acompanhamento tecnológico das obras com base em amostragem dos ensaios executados pela Empreiteira, verificando, por outro lado, a procedência dos materiais e equipamentos e sua conformidade com as Especificações.
- Análise e elaboração de pareceres;

Recife, 24 de maio de 2021.

ALCINDO SALUSTIANO DANTAS FILHO

Gerente Geral de Obras e Projetos de Saneamento da SESAN

CPF: 085.629.034-34

RNP: 180393808-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220532030/2021, emitida em 28/05/2021



Certidão nº 2220532030/2021

28/05/2021, 11:23

Chave de Impressão: Wzzxww

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2021 e contém 11 folhas



4 EQUIPE CHAVE

Neste item, a ENGECONSULT apresenta o profissional indicado para a função de Coordenador – Engenheiro Civil Sênior junto com os documentos necessários para comprovação da sua formação e experiência em conformidade com o solicitado no item 7.7.4.

Função	Exigência	Profissional	CAT/ATESTADO
Engenheiro Civil Sênior – Coordenador	Profissional de nível superior, com no mínimo 10 anos de formado, devidamente registrado no Conselho Regional competente, que comprove experiência em gerenciamento e/ou supervisão de obras de infraestrutura que contemplem atividades relativas a questões sociais, ambientais e à implantação de obras,	Hélio Augusto Machado Pessoa	222469557/2018 2220469562/2018 2220464970/2018 2220563801/2022 1022082015 2220500121/2019

COORDENADOR GERAL

Engenheiro Civil –Hélio Augusto Machado Pessoa

CURRÍCULUM VITAE**Nome:** Hélio Augusto Machado Pessoa**Nacionalidade:** Brasileira**Profissão:** Engenheiro Civil**Posição / Função na Equipe:** Coordenador Geral**Instrução Superior**

ESTABELECIMENTO	ESCOLARIDADE	INÍCIO	FIM
Escola Politécnica da Universidade Católica de Pernambuco	Graduação em Engenharia Civil	1957	1961
Escola Politécnica da Universidade Católica de Pernambuco	Pós-Graduação em Engenharia Sanitária	1967	1968
Universidade de São Paulo – USP – Faculdade de Saúde Pública	Curso de Extensão – Sist. de Esgoto Sanitários	1971	1971
Universidade de São Paulo – USP – Faculdade de Saúde Pública	Curso de Extensão – Técnica de Abastecimento e Tratamento de Água	1970	1970

Associações Técnicas e Profissionais:

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco – CREA/PE

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES

Associação Brasileira Consultores de Engenharia – ABCE

Associação Brasileira de Recursos Hídricos – ABRH

Idiomas:

Grau de Conhecimento em:

Língua mãe: Português

<u>Idioma:</u>	<u>Falar</u>	<u>Ler</u>	<u>Escrever</u>
Inglês	Bom	Bom	Bom
Espanhol	Regular	Regular	Regular

Qualificação:**De:** 1977 **Até:** Atual**Empregador:** ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda**Cargos ocupados:** Diretor Presidente - Sócio Fundador.

1 - Nome do Projeto: Mapeamento e Diagnóstico Urbano Social; Concepção Urbanística Preliminar; Elaboração dos Projetos de Saneamento Integrado; Apoio ao Gerenciamento. Ano: 2013 a 2016. Local: Recife - PE. Cliente: Autarquia de Saneamento do Recife – SANEAR. Principais Características do Projeto: Mapeamento e Diagnóstico Urbano Social das Áreas de Baixa Renda: Consiste primeiramente na espacialização do território da pobreza. Mapeamento de todas as áreas de baixa renda do Recife, a partir de preparação

de base cartográfica a ser fornecida pelo município, visitas a campo e análise de dados existentes. Concepção Urbanística Preliminar das Áreas Críticas de Interesse: O objetivo principal desta ação será nortear a administração pública com relação aos investimentos necessários para o desenvolvimento de projetos de saneamento integrado e do conjunto de obras necessárias para requalificação urbana. Elaboração de Plano de Comunicação. Elaboração dos projetos de saneamento integrado de áreas prioritárias: Apoio ao gerenciamento de ações no âmbito da SANEAR: O gerenciamento como uma ação integrada ao mapeamento e diagnóstico urbano social, concepção preliminar das áreas críticas de interesse, permitirá utilizar os dados e resultados gerados neste contrato para apoiar na captação de novos recursos para elaboração de projetos de saneamento integrado, para a execução das obras, além dos trabalhos sociais necessários. Cargos Ocupados: Coordenador Geral. Atividades Executadas: Coordenação Geral.

2 - Desenvolvimento de Planos, Programas e Projetos de Engenharia e de Articulação Social relacionados as ações de saneamento na Cidade do Recife no ano de 2009 a 2010, com participação das comunidades e numa perspectiva integrada, educativa e ambiental. População total atendida: superior a 600.000 habitantes. Obs.: Os sistemas de esgotamento sanitário implantados tinham o sistema de coleta do tipo condominial. O projeto teve como objetivo fiscalizar a implementação das obrigações assumidas no contrato de financiamento firmado com BNDES que, em termos de saneamento: Implantação do Sistema de Saneamento Integrado de Mangueira da Torre; Implantação do Sistema de Saneamento Integrado de Vietnã. Foram realizados os seguintes serviços de Gerenciamento de Programas e Projetos; Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos / Implantação de escritório de projetos – PMO / Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos / Análise crítica de projetos / Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos; a. Condução através do ciclo PDCA; b. Iniciação, planejamento, execução, controle / e encerramento de projetos; c. Gerenciamento de integração de projetos; d. Gerenciamento de escopo de projetos; e. Gerenciamento de tempo de projetos/ f. Gerenciamento de custo de projetos; g. Gerenciamento de qualidade de projetos; h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos; i. Gerenciamento de comunicações de projetos; j. Gerenciamento de riscos de projetos; k. Gerenciamento de aquisições de projetos; l. Cargos Ocupados: Coordenador. Atividades Executadas: Coordenação Geral.

3 - Implantação e Desenvolvimento de Planos, Programas e Projetos nos Segmentos de Infraestrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro sanitárias, de Articulação Social e de gestão pública, relacionados às Ações de Saneamento na Cidade do Recife. Ano de 2011 a 2012. População Beneficiada: superior a 600.000 habitantes. As atividades desenvolvidas pela Consultora envolveram estudos, pesquisas e projetos nas áreas de engenharia sanitária, articulação social, planejamento e controle. Foram realizados os seguintes serviços de Gerenciamento de Programas Projetos e Obras; Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos / Implantação de escritório de projetos – PMO / Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos / Análise crítica de projetos / Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos; a. Condução

através do ciclo PDCA; b. Iniciação, planejamento, execução, controle / e encerramento de projetos; c. Gerenciamento de integração de projetos; d. Gerenciamento de escopo de projetos; e. Gerenciamento de tempo de projetos/ f. Gerenciamento de custo de projetos; g. Gerenciamento de qualidade de projetos; h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos; i. Gerenciamento de comunicações de projetos; j. Gerenciamento de riscos de projetos; k. Gerenciamento de aquisições de projetos; l. Utilização da plataforma BIM. . Cargos Ocupados: Coordenador. Atividades Executadas: Coordenação Geral.

4 - Supervisão, Fiscalização e Adequação dos Projetos dos Canais Caiara, São Mateus, Farias Neves e Cavouco, na Cidade do Recife. Ano: 1991 a 1994. Local: Estado de Pernambuco, Cidade do Recife. Características do projeto: Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras do Canal, Rodovia, Esgotamento Sanitário e Edificações dos Canais São Mateus, Farias Neves e Cavouco. Características das Obras; Escavação mecânica de material de 1º categoria, escavação de solo compreensível, escavação de material em jazida, compactação mecânica de aterros, inclusive espalhamento, umedecimento ou aeração homogênea do material, regularização do subleito, construção de galeria em tubo de concreto simples, diâmetro de 0,40m a 1,00m em concreto magro, foi utilizado concreto armado de FCK 150kg/cm², muro de arrimo em alvenaria de pedra, assentamento de tubos de 75mm/200m, assentamento de rede coletora diâmetros 150/200mm e Estação de Tratamento de Esgoto. Além dos serviços de gerenciamento, supervisão e fiscalização, foram realizados a elaboração de Estudos Básicos (estudos topográficos, estudos geotécnicos, estudos hidrológicos), Projetos Executivos para os Canais São Mateus, Farias Neves e Cavouco e Plano Diretor de macrodrenagem do Canal do Cavouco. Cargo ocupado: Coordenador. Atividades realizadas: Coordenação Geral dos Serviços. Dados do Cliente: URB - Recife, Av. Conde da Boa Vista, 867 - Boa Vista, Recife - PE, 50060-004, fone - (81) 3232-5000, Alcindo Salustiano Dantas Filho.

5 - Serviços Técnicos de Engenharia Consultiva e de Trabalho Técnico Social para fiscalização de obras, elaboração de Estudos/Projetos Complementares e Execução de Trabalho Técnico Social para Implantação do Saneamento Integrado nas Unidades de Esgotamento 41, 42 e 43 do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro. Ano: 2008 a 2010. Local: Recife-PE/ Brasil. Principais características do projeto: Incluiu a elaboração dos projetos executivos das seguintes obras: Esgotamento sanitário (7150 ligações domiciliares; rede de coletores com extensão total 53.993,70m, emissários e ramais (sistema condominial); 6 estações elevatórias; estação de tratamento de esgoto com reactores biológicos (UASB), filtros e decantadores – Q= 370 L/s, pop. equiv. de 130.000 hab.); Pavimentação e Drenagem pluvial (21 km de vias urbanas). Cargo ocupado: Coordenador. Atividades realizadas: Coordenação Geral dos Serviços. Dados do Cliente: Prefeitura do Recife, através da SESAN - Secretaria de Saneamento da Cidade do Recife.

6 - Projeto Executivo e Assessoria Técnica para o Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras e Projetos Executivos de Saneamento Básico do empreendimento denominado PROEST 1. Ano: 2013 a 2016, Local: Recife – PE, Cliente: SANEAR. Principais Características do Projeto: Área abrangida de aproximadamente 894 ha. População beneficiada de 173.329 habitantes. Emissário principal de DN700, material ferro fundido dúctil, com extensão 4,7 km e vazão de 812,95 L/s. Estação elevatória

principal (bombeamento para a ETE) com vazão máxima de 774,24 L/s. Rede Coletora totalizando 17.112 metros, variando de 150 mm a 1000 mm. Do total da rede coletora, 10.236 m correspondem a rede de ramais de calçada (sistema condominial) e 6.876 m de rede coletora pela via. Cargo ocupado: Coordenador. Atividades realizadas: Coordenação Geral dos Serviços.

7 - Gerenciamento, Fiscalização, Assessoria Técnica e Elaboração dos Programas Ambientais das Obras de Implantação do Sistema Adutor do Agreste – PE. Ano: 2013 a Atual. Local: Estado de Pernambuco. Cliente: COMPESA. Características do projeto: Corresponde ao detalhamento e revisão do Projeto do Sistema Adutor do Agreste, dividido em 4 lotes para licitação da 1ª Etapa das obras, incluindo as principais unidades: Adutora de Água bruta – DN1800, aço, 7 km; - Estação elevatória EEAB – 4,85 m³/s, Hm=137, Ptotal=11.000 CV; - Reservatório de água bruta – 70.000 m³, terra com tela PEAD; - ETA convencional – 2,0 + 2,0 m³; Reservatório de água tratada (pulmão) – 16.200 + 16.200 m³; - Adutora de água tratada – DN1200 a 200 mm, 400 km de extensão; - EEAT Buíque – 325,5 L/s, Hm=225 m, Ptotal=1.000 CV; - Reservatórios de Buíque – 2 x 4.000 m³; - EEAT Iati – 50,2 L/s, Hm=165m, Ptotal=125 CV. Cargo ocupado: Coordenador. Atividades realizadas: Coordenação Geral dos Serviços.

8 - Prestação de Serviços de Engenharia Consultiva na Elaboração do Contrato PROEST – 2, de Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras e Projetos Executivos. Ano: 2009/2011. Local: Recife - PE. Principais Características: Consultoria Técnica - Coordenação da interface Projeto/obra sugerindo as alterações de projeto, Análises e elaboração de pareceres, Assessoria Técnica a COMPESA e a EMPREITEIRA, Elaboração dos projetos executivos das unidades do sistema, tais como (Ligações Domiciliares e Ramais Condominiais, Rede Básica/Coletores e Estação Elevatória); Gerenciamento, Fiscalização, Assessoria Técnica e Controle Tecnológico: Planejamento das Ações, Organização dos Trabalhos, Acompanhamento e Fiscalização das Obras, Supervisão e Fiscalização das Obras; Projeto Executivo, Serviços de Campo, Elaboração dos projetos executivos das seguintes unidades do sistema (i) Ligações Domiciliares e Ramais; (ii) Rede Coletora de Esgoto com extensão total de 19.151,45m (iii) Estações Elevatórias. Cargo ocupado: Coordenador. Atividades realizadas: Coordenação Geral dos Serviços. Dados do Cliente – Companhia Pernambucana de Saneamento – COMPESA.



República dos Estados Unidos do Brasil



UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO

ESCOLA POLITÉCNICA

DIPLOMA DE ENGENHEIRO CIVIL

Eu, José Torres Pires, Diretor da Escola Politécnica da Universidade Católica de Pernambuco. Faço saber aos que o presente vierem que o Sr. HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA, filho de Alberto Scabra Passia e de Helena Machado Pereira, nascido em 24 de setembro de 1937, natural da cidade de Pac de Açuara, Estado das Alagoas, foi julgado habilitado para exercer a profissão de Engenheiro Civil, cujo curso terminou no ano letivo de 1961, tendo colado o respectivo grau no dia 16 de dezembro de 1961.

E, para que goze dos direitos e prerrogativas que o referido curso lhe confere, mandei passar o presente diploma, que vai assinado por mim, pelo Magnífico Reitor, pelo Inspetor Federal, pelo Secretário da Escola e pelo próprio diplomado.

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO, EM 15 DE MARÇO DE 1963.

José Torres Pires O DIRETOR

Aluísio Maria de Siqueira O REITOR

Mário Saraiva O INSPECTOR FEDERAL

Helio Augusto Machado Pessôa O DIPLOMADO

Stênio de Sá Torres O SECRETÁRIO



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 121262705208549004077-1 Data: 27/05/2020 11:13:13 Valor Total do Ato: R\$ 4,56 Selo Digital Tipo Normal C: AKB81561-HKK0;



Cartório Azevêdo Bastos Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB (53) 3244-3404 - cartorio@azevedobastos.net.br https://azevedobastos.net.br

Bel. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti Titular

TJ/PB

64 65-B
64V 65
Jansen
R. João do Soc. Ltda

Apresento em anexo o Edital nº 001/2020
e o Edital nº 002/2020
do Município de João do Soc. Ltda

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Diretoria do Ensino Superior

Diploma registrado sob n.º 24007

no Livro F-20 1996/87

processo F-20 1996/87

Em 2 de dezembro de 19 65

Antônio Cleonice - univ.

CONFERE

EM 2 de dezembro de 65
Rui de Souza de Oliveira
Chefe de Seção de Registro



CARTÓRIO Autenticação Digital Código: 121262705208549004077-2
Data: 27/05/2020 11:13:14
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKB61562-LZ7D;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Baixo do Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-8404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 31/05/2021 11:35:08 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 121262705208549004077-1 a 121262705208549004077-2

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bdeca242deec01322381244a278412e2b837745fcc337d1c9da4532b69307b63eb053f0e9878f7f8fa32e4aa73d9b0b584bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DA PARAÍBA
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS
FUNDADO EM 1888

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 387X

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Eptácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital¹ ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **31/05/2021 11:35:52 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

¹Código de Autenticação Digital: 121262705209373184101-1

²Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bdeca242deec01322381244a278412e2bc2cc95d6afa630b46ce9f5289a92c01b46932a8c4e661fe11b0a08229432ef024
bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





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

CREA-PE

Nº 2220567828/2023

Emissão: 02/02/2023

Chave: 8b4B1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3879

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

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-PE.

Interessado(a)

Registro: 1805057120

CPF: 001.***.***-00

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 02/05/1967

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGOS 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23569/33 E ARTIGO 29 COM ALÍNEAS 'A', 'B' E 'D' DO DECRETO FEDERAL Nº 23569/33.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP

Data de Formação: 14/12/1961

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: 2023 (1/1)

Autos de infração

Nada consta





Carteira de Trabalho Digital

Dados Pessoais

Data de emissão: 22/11/2022

Nome Civil: **HELIO AUGUSTO MACHADO PESSOA**

CPF: **001.041.754-00**

Data de Nascimento: **24/09/1937**

Sexo: **Masculino**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Nome da Mãe: **HELENA MACHADO PESSOA**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3873

Contratos de Trabalho

● 18/10/2022 - Aberto

ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA

CNPJ RAIZ: 11.380.698

Endereço: RUA ALMIRANTE NORONHA DE CARVALHO

Ocupação inicial: 214205 - ENGENHEIRO CIVIL

Tipo de contrato: Prazo determinado, definido em dias

Tipo de admissão: Admissão

Salário contratual: R\$ 12.000,00

Remuneração inicial: R\$ 12.000,00

Última remuneração informada: R\$ 12.000,00 (02/2023)

Relação de trabalho: Empregado

Fonte da informação: ESOCIAL

Anotações:

18/10/2022 - Admissão

Observações: -

6



Carteira de Trabalho Digital

● 21/11/1977 - 31/05/1981

ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA

CNPJ: 11.380.698/0001-34

Endereço: **RUA ALMIRANTE NORONHA DE CARVALHO**

Ocupação inicial: **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: -

Última remuneração informada: -

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

31/05/1981 - Rescisão Contratual

21/11/1977 - Admissão

Observações: -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3874ª

● 03/03/1975 - 28/12/1981

UNIVERSIDADE CATOLICA DE PERNAMBUCO

CNPJ: 10.847.721/0001-95

Endereço: **RUA DO PRINCIPE**

Ocupação inicial: **999999 - Não Informada**

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: -

Salário contratual: -

Remuneração inicial: -

Última remuneração informada: -

Relação de trabalho: **Empregado**

Fonte da informação: **CNIS**

Anotações:

28/12/1981 - Rescisão Contratual

03/03/1975 - Admissão

Observações: -



Carteira de Trabalho Digital

● 29/01/1962 - Aberto

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

CNPJ: 00.043.711/0006-58

Endereço: RUA CONEGO BARATA

Ocupação inicial: 999999 - Não Informada

Tipo de contrato: -

Tipo de admissão: Admissão no primeiro emprego

Salário contratual: -

Remuneração inicial: Cr\$ 157.503,03

Última remuneração informada: Cr\$ 3.105,73 (12/1995)

Relação de trabalho: Empregado

Fonte da informação: CNIS

Anotações:

29/01/1962 - Admissão no primeiro emprego

Observações: -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 38758

CONFEA CREA

Registro Nacional
CREA-PE
Registro Crea Nº
PE2520

Nome
HELIO AUGUSTO MACHADO PESSÓA

Data do Registro no Crea-PE
02/05/1967

Título Profissional
ENGENHEIRO CIVIL

Registro Nacional
189592128

Data de Emissão
29/07/2016

Presidente do Conselho

Este documento de identificação em todo o território nacional é emitido em nome do Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura - CONFEA, conforme o § 1º do art. 56 da Lei nº 5.041 de 24/09/73.

CONFEA CREA

Registro Nacional
CREA-PE

Nome
HELIO AUGUSTO MACHADO PESSÓA

Filiação
HELENA MACHADO PESSÓA
ALBERTO SEABRA PESSÓA

Nascimento 24/09/1937 CPF 001.041.754-00 Doc. de Identidade 2183369 SDS-PE Nacionalidade BRASILEIRA

Naturalidade PÃO DE AÇÚCAR AL

Tipo Sang. Título de Eleitor 3320090876

Assinatura do Profissional

PISPASEP

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/121260206211795609683>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 121260206211795609683-1
Data: 02/06/2021 14:11:18
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALP36982-H95N;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Valber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 2 de junho de 2021 14:16:03 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1145 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484
<http://www.azevedobastos.not.br>
E-mail: cartorio@azevedobastos.not.br



DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc...

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei Nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Serventia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tjpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que ela foi realizada, a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.682/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório e terceiros, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.682/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em **02/06/2021 16:36:26 (hora local)** através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA ou ao Cartório pelo endereço de e-mail autentica@azevedobastos.not.br Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://autdigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por **tempo indeterminado** e está disponível para consulta em nosso site.

Código de Autenticação Digital: 121260206211795609683-1

Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ Nº 003/2014 e Provimento CNJ Nº 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

CHAVE DIGITAL

00005b1d734fd94f057f2d69fe6bc05bf588633e97ca01c514e8ffe1abd0a40b62458933ab190b31bd4e259e720d2c9beddd7096840c04a222e70569a6f893a54bdb6179647296e518bd72e62d3bf5c1



Presidência da República
Casa Civil
Medida Provisória Nº 2.200-2,
de 24 de agosto de 2001.





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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

POU 15 Nº: 38784

Página 1/12

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

~~000040055712040~~

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA**
Registro: **PE002520** RNP: **1805057120**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **386348** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/06/2010** Baixada em:
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: **CAIS DO APOLO** Nº: **925**
Complemento: Bairro: **NÃO IDENTIFICADO**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP:
Contrato: **143** Celebrado em: **19/10/2009**
Valor do contrato: **R\$ 2.758.316,99** Tipo de contratante:
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS** Nº:
Complemento: Bairro: **NÃO IDENTIFICADO**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP:
Data de início: **05/11/2009** Conclusão efetiva: **30/10/2010**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DO BNDES, PROMETRÓPOLE, CAPIBARIBE MELHOR, CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM O GOVERNO DO ESTADO, SANEAMENTO PARA TODOS (CEF/PAC) E CONTROLE DE QUALIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO. COM AÇÕES RELACIONADOS AOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS) E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL. REF. AO 1º TERMO ADITIVO (ADEQUAÇÕES NO CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DA PROPOSTA). - QUANTITATIVO: 0,00. ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART 407725.

Número da ART: **378981** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **04/06/2010** Baixada em:
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **PREFEITURA DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: **CAIS DO APOLO** Nº: **925**
Complemento: Bairro: **NÃO IDENTIFICADO**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP:
Contrato: **143** Celebrado em: **19/10/2009**
Valor do contrato: **R\$ 671.662,94** Tipo de contratante:
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS** Nº:
Complemento: Bairro: **NÃO IDENTIFICADO**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP:
Data de início: **05/11/2009** Conclusão efetiva: **30/10/2010**
Finalidade:
Proprietário: **PREFEITURA DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DO BNDES PROMETRÓPOLE CAPIBARIBE MELHOR, CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM O GOVERNO DO ESTADO, SANEAMENTO PARA TODOS (CEF/PAC) E CONTROLE DE QUALIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO COM AÇÕES RELACIONADAS AOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS) E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL. REF. AO 2º TERMO ADITIVO. (VALOR). ESTA ART ESTÁ VINCULADA A ART 407725.

- QUANTITATIVO: 0,00



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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 38794

Página 2/12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220469557/2018

Atividade concluída

Número da ART: 407725 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/06/2010 Baixada em:
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: PREFEITURA DO RECIFE CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92
Endereço do contratante: CAIS DO APOLO Nº: 925
Complemento: Bairro: NÃO IDENTIFICADO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP:
Contrato: 143 Celebrado em: 19/10/2009
Valor do contrato: R\$ 2.758.317,00 Tipo de contratante:
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº:
Complemento: Bairro: NÃO IDENTIFICADO
Cidade: RECIFE UF: PE CEP:
Data de início: 05/11/2009 Conclusão efetiva: 30/10/2010
Finalidade:
Proprietário: PREFEITURA DO RECIFE CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DOS PROGRAMAS DO BNDES, PROMETRÓPOLE, CAPIBARIBE MELHOR, CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA COM O GOVERNO DO ESTADO, SANEAMENTO PARA TODOS (CEF/PAC) E CONTROLE DE QUALIDADE DAS AÇÕES DE SANEAMENTO. COM AÇÕES RELACIONADOS AOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS) E DE ARTICULAÇÃO SOCIAL. - QUANTITATIVO: 0,00

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 2220469557/2018
07/05/2018, 11:53
3CW8a

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 3CW8a

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 07/05/2018, às 16:16.

157

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3880x



ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda, com sede á Rua Xavier Marques, 94, Afritos, Recife-PE, CNPJ 11.380.698/0001-34, desenvolveu para a Prefeitura Municipal de Recife, através da Autarquia de Saneamento do Recife – SANEAR, CNPJ 07.757.799/0001-04, os serviços especializados de Consultoria, para Implantação e desenvolvimento de planos, programas e projetos nos segmentos de Infra-Estrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro-sanitárias) e de Articulação Social, relacionados às Ações de Saneamento na Cidade do Recife. Contrato nº 143.

1 – Valor: O valor total do contrato é de R\$ 3.429.979,99.

2 – Prazo: Início em Nov/2009, e término em Out/2010.

3 – Objetivo: Serviços de Consultoria para Ações relacionadas aos segmentos de Infra-estrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro-sanitárias), de Articulação Social e de Planejamento Urbano, desenvolvidas em cinco frentes conforme especificado a seguir:

- i. Apoiar tecnicamente a Implantação das ações dos programas vigentes na Secretaria de Saneamento, em especial o programa Saneamento para Todos, dentre outros, que através do qual está sendo implantado o sistema de esgotamento sanitário do Cordeiro.
- ii. Desenvolver estudos e projetos para as localidades contempladas pelas ações referentes ao Convênio de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado (Compesa) e Prefeitura do Recife;
- iii. Desenvolver estudos e projetos para as localidades contempladas pelas ações referentes ao programa Saneamento para Todos;
- iv. Desenvolver estudos e projetos para ampliações na cobertura por sistemas de esgotamento sanitário na cidade do Recife visando à universalização dos serviços
- v. Elaboração de documentos de planejamento, controle de qualidade das ações e desenvolvimento institucional do setor de saneamento na cidade de Recife (gerenciamento/ supervisão/ fiscalização de obras).

4 – Escopo: O trabalho foi desenvolvido em obediência ao estabelecido no edital e termo de referência, apresentado através de Atividades Desenvolvidas.

Atividades Desenvolvidas no Contrato

1 - Relatórios Mensais de Coordenação e Acompanhamento do Contrato



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018

Certidão nº 2220469557/2018
07/05/2018, 16:16
Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA - CNPJ 11.380.698/0001-34 - Rua Xavier Marques, 94 - Afritos - Recife - PE - CEP 51010-000 - Fone: (51) 3423-4383 - E-mail: creape@creape.org.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3886



- 2 - Estudo de Concepção do Sistema de Esgotamento Sanitário Caxangá (população de 70.000 habitantes e vazão de 305 L/s)
- 3 - Estudo de Concepção do Sistema de Esgotamento Sanitário Jardim São Paulo (população de 80.000 habitantes e vazão de 350 L/s).
- 4 - Projeto Arquitetônico e de Infra-estrutura de Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro – T23
 - Edificações de interesse social com 4 pavimentos
- 5 - Projeto Arquitetônico e de Infra-estrutura de Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - terreno contíguo à Estação Elevatória 03
 - Edificações de interesse social com 4 pavimentos
- 6 - Projeto Executivo de Infra-estrutura do Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - T23
- 7 - Projeto Executivo de Infra-estrutura do Conjunto Habitacional do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - terreno contíguo à Estação Elevatória 03
- 8 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE1
- 9 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE2
- 10 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE3
- 11 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE4
- 12 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE5
- 13 - Projeto Arquitetônico e de urbanização e paisagismo da Estação Elevatória do Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro - EE8
- 16 – Gerenciamento do Programa Saneamento para Todos - Desenvolvimento das Ações do Programa Saneamento para Todos.
 - O Projeto de Saneamento para Todos, cuja área de abrangência física, envolve um total de 902,5ha, tendo como principais limites: a BR 101; Av Abdias de Carvalho; Rua Carlos Gomes; Rua Lindolfo Collor; Av. General San Martin; Av. Caxangá; Rua Leonardo Arcoverde e o rio Capibaribe; que irá beneficiar diretamente toda a comunidade formada por uma população em torno de 127.394 habitantes
- 17 - Elaboração de Estudo de Concepção e Projeto Básico/ Executivo de Saneamento Integrado para três Unidades de Esgotamento (UEs 41, 42 e 43). O programa abrange uma área de 625 hectares, nos seguimentos de abastecimento de água, esgotamento sanitário,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
 07/05/2018, 16:16
 Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

CONSELHO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 38824



drenagem urbana, viário, planejamento urbano (13 áreas de baixa renda), paisagismo, conjuntos habitacionais para reassentamentos (700 unidades) e trabalho técnico social, que inclui os seguintes bairros da zona Oeste: **Cordeiro, Zumbi, Engenho do Meio, Iputinga, Prado, Madalena e Torre**. Cerca de 74 mil pessoas serão beneficiadas diretamente, sendo 56 mil de áreas consideradas não críticas e 18 mil de áreas críticas ou áreas de baixa renda.

- Modelagens Hidráulicas em base de GIS (Sistemas de Informações Geográficas/ Georreferenciadas).

18 - Elaboração dos Programas, Planos e Projetos de Operação e Manutenção dos Sistemas Completos de Abastecimento de Água e dos Sistemas Completos de Esgotamento Sanitários.

19 - Elaboração de programa e projeto de redução e controle de perdas em sistema de Abastecimento de Água, contemplando diagnóstico técnico (controles e distritos pitométricos), além de diagnóstico operacional e comercial do sistema e desenvolvimento de proposições de programa de ações (centro de controle operacional e automação das ilhas operacionais, inclusive a elaboração dos mesmos). Estas ações foram desenvolvidas para 5 distritos do Recife, contemplando população superior a 600.000 habitantes.

- Setorização Planimétrica e em patamares.
- Gestão e Controle das Pressões e Vazões.
- Macromedicação e Micromedicação.
- Eficiência Energética das Estações de Bombeamento.

20 - Elaboração de Estudos Socioambientais para a avaliação de alternativas técnicas desenvolvidas nos projetos de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

21 - Gerenciamento do Programa Pró-metrópole - Relatório das Ações de Acompanhamento do Programa PROMETRÓPOLE em Recife - 2009

O programa beneficiará um total de 60.935 pessoas, (cerca de 17.000 famílias), que é a população das Unidades de Esgotamento (UE's) 03, 20, 21.

Atividades de Desempenho, Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitários operados pela SESAN.

22 - Relatórios Mensais do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário atendidos pelos Escritórios Locais de Saneamento Integrado - período março 2008 a fevereiro 2009.

23 - Relatório Mensal do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário dos Conjuntos Habitacionais da Prefeitura do Recife - período março 2008 a fevereiro 2009

24 - Relatório Mensal de Atividades de Trabalho Social - período março 2008 a fevereiro 2009

Nestes produtos foram elaborados os Relatórios para verificação do desempenho e manutenção dos Sistema de Esgotamento operados pela SESAN no bairro de Aritana,

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
07/05/2018, 16:16
Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE PERNAMBUCO
C.R.E.A.-P.E. - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Página 5 de 10



Mangueira, Mustardinha, Roda De Fogo e Santa Luzia. População beneficiada da ordem de 100.000 habitantes.

25 - Relatório Mensal do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário atendidos pelos Escritórios Locais de Saneamento Integrado - período abril a outubro 2010

Gerenciamento/Supervisão/Fiscalização das Obras de Saneamento da SESAN (Físico e Financeiro).

26 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Dezembro/08 a Março/2009

27 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Abril a Junho/2009

28 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Julho a Setembro/2009

29 - Relatório Trimestrais de Acompanhamento das Obras da SESAN - Período Outubro a Dezembro/2009

30 - Relatório Anual de Acompanhamento dos Atendimentos aos Cidadãos – 2009

~~Gerenciamento/Supervisão/Fiscalização das Obras de Saneamento da SESAN (Físico e Financeiro) - período abril a outubro 2010~~

Para o acompanhamento das obras foram desenvolvidas planilhas de medição padronizadas, disponível em rede corporativa. Implantação da ADSS (Avaliação de Desempenho de Sistemas e Serviços) que orienta os processos através de indicadores de desempenho, alternando o ciclo PDCA (Planejar, Executar, Verificar e Agir) para CAPD. Foram contempladas mais de 150 intervenções/ obras isoladas.

Total do Investimento gerenciado/ supervisionado/ fiscalizado em todas as obras da SESAN: R\$ 100.346.753,50.

Elaboração e utilização da ferramenta (software) via internet:

Foi elaborado um Sistema de Gestão Informatizado da Obra (SGIO) para acompanhar e/ou avaliar o controle físico e financeiro da obra, comparando o valores orçados com o valores realizados e comparando os serviços realizados com os serviços pendentes, utilizando dados estatísticos para prevenção da finalização da obra.

Essa ferramenta teve como principais objetivos:

- Avaliar os resultados das obras, (lucro ou prejuízo).
- Gestão financeira da obra, analisando o valor orçado de despesa versus o valor realizado de despesa no final do projeto.
- Acompanhamento dos custos de material e mão-de-obra da sua obra.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018

Recife, 11 de Maio de 2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
07/05/2018, 16:16

Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 3884



- Controle do custo da obra ou o controle do custo da construção.
 - Organização das contas a receber e a pagar e o fluxo financeiro da empresa.
 - Para cada projeto, pode ser controlado o diário de obra.
- CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA FERRAMENTA (SOFTWARE) DO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA OBRA (SIGIO):

- Gestão de Obras.
- Controle de Obras.
- Controle de Construção.
- Controle de Custos de Obras.
- Controle de Custos de Construção.
- Controle de Diário de Obra.

Implantação de Escritório de Gerenciamento de projetos e processos:

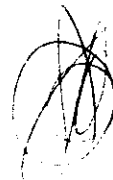
Serviços em Gestão e Governança: Implantação e execução de Escritório de Gerenciamento de Projeto (EGP) ou Project Management Office (PMO), envolvendo:

Gestão Estratégica

- Direcionamento e planejamento estratégico (BSC)
- Implantação de escritório de gestão estratégica
- Definições e gestão de indicadores e metas (KPIs)
- Painéis de monitoramento e avaliação
- Análise crítica das estratégias

Gerenciamento de programas e projetos

- Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos
- Implantação de escritório de projetos – PMO
- Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos
- Análise crítica de projetos
- Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos
 - a. Condução através do ciclo PDCA;
 - b. Iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento de projetos;
 - c. Gerenciamento de integração de projetos;
 - d. Gerenciamento de escopo de projetos;
 - e. Gerenciamento de tempo de projetos;
 - f. Gerenciamento de custo de projetos;
 - g. Gerenciamento de qualidade de projetos;
 - h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos;
 - i. Gerenciamento de comunicações de projetos;
 - j. Gerenciamento de riscos de projetos;
 - k. Gerenciamento de aquisições de projetos;
 - l. Utilização da plataforma BIM.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
 07/05/2018, 16:16
 Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas



Gestão de processos

- Diagnostico de maturidade em gestão de processos
- Implantação de escritório de processos - BPMP
- Desenho de cadeia de valor e priorização de processos
- Modelagem e mapeamento de processos críticos
- Apoio à implantação da gestão por processos

Gestão de tecnologia da informação e comunicação (TIC)

- Diagnostico de maturidade em governança de TI (COBIT)
- Direcionamento e planejamento estratégico de TIC (PETI)
- Apoio na confecção e gestão de PDTI
- Implantação de escritório de qualidade e métricas de TI
- Diagnostico, Planejamento e apoio à execução da aderência aos padrões COBIT e ITIL



Supervisão e monitoramento ambiental para assegurar a minimização dos impactos ambientais de construção dos projetos e obras, no âmbito da SESAN e SANEAR.

Os Serviços de Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras envolveram:

- Implementação de rotinas de inspeção e procedimentos para o manejo de não-conformidades.
- Produção de instruções ambientais detalhadas
- Listas de verificação abrangendo todos os procedimentos construtivos de cada projeto.
- Acionamento de ações corretivas;
- Produção de evidência documentada da conformidade com todos os itens das condicionantes da respectiva Licença Ambiental.
- Verificação da conformidade das empresas construtoras contratadas com os requisitos legais e contratuais quanto à saúde ocupacional e segurança do trabalho.
- Verificação da correta implementação de programas de treinamento ambiental e de saúde e segurança.
- Fiscalização e Acompanhamento de auditorias de normas de segurança do trabalho
- Plano de gestão ambiental;
- Fiscalização e acompanhamento de medidas que minimizem os impactos ambientais;
- Identificação dos desvios de gestão;
- Produção de Relatórios de Andamento. Incluindo o atendimento a todas as exigências de documentação e relatórios estabelecidas nas condicionantes das Licenças Ambientais dos projetos e obras.

População beneficiada de aproximadamente 700mil habitantes nas ações e/ou obras:

- Apoio técnico a Implantação e supervisão das ações do o programa SANEAMENTO PARA TODOS;
- Apoio técnico a Implantação e supervisão do PROMETRÓPOLE;



Página 6 d. 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
07/05/2018, às 16:16
Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 38864



- Apoio técnico na implantação e supervisão do SES CORDEIRO que demandará detalhamentos/acompanhamento de ações de saneamento integrado a serem implantadas em toda área de abrangência dos obras;
- Apoio técnico a Implantação e supervisão do convenio de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado (COMPESA) e Prefeitura do Recife;
- Apoio técnico a implantação e supervisão dos sistemas de esgotamento isolados em diversas comunidades e localidades da Cidade.

Projetos de Paisagismo e Urbanização

31 - Projeto Paisagístico de Recuperação de Praça na Área Crítica Rua Formosa - Saneamento Integrado da localidade de Rua Formosa no Bairro do Cordeiro - Recife/PE

- Área da praça: 730,56m²
- A praça contém: brancos, equipamento de lazer, ginástica, quadra poliesportiva, detalhamento da vegetação e projeto de sinalização e acessibilidade.

QUADRO SINÓPTICO DA URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA RUA FORMOSA	
DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
Área Total	6.3 ha
Total De Habitações	303 unidades
População Estimada	1123 habitantes
Total De Demolições Totais	05unidades
Total De Demolições Parciais	00 unidades
Total De Novas Unidades Habitacionais	05 unidades
Total De Novos Equipamentos Urbanos	01 praça
Total De Vias A Serem Pavimentadas (Veiculos)	04 ruas
Total De Vias A Serem Pavimentadas (Pedestres)	01

32 - Projeto Paisagístico de Implantação de Praça na Área Crítica Clotilde Oliveira - Saneamento Integrado da localidade de Rua Clotilde Oliveira no Bairro do Cordeiro - Recife/PE.

- Área da Praça: 747.12m²
- A praça contém: brancos, equipamento de lazer, ginástica, quadra poliesportiva, detalhamento da vegetação e projeto de sinalização e acessibilidade

33 - Projeto Arquitetônico para Construção do Centro Comunitário de Mangueira da Torre _ Projeto de Saneamento Integrado de Mangueira da Torre

RECIFE, 07 de Maio de 2018. _____
 O Engenheiro Responsável pelo Projeto

Página 9 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
 07/05/2018, 16:16
 Chave de Impressão: 3C1W8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 38874

34 - Projeto Arquitetônico, Paisagístico e de acessibilidade da Praça de Roda de Fogo - Integrante Projeto de Esgotamento Sanitário de Roda de Fogo

35 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 1º Quadrante

- No Quadrante 01 foi cadastrado um total de 217 equipamentos e imóveis comerciais

36 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 2º Quadrante

- No Quadrante 02 foi cadastrado um total de 207 equipamentos e imóveis comerciais

37 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 3º Quadrante

- No Quadrante 03 foram cadastrados um total de 161 equipamentos e imóveis comerciais

38 - Levantamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Cordeiro - 4º Quadrante

- No Quadrante 04 foram cadastrados um total de 104 equipamentos e imóveis comerciais

39 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 1º Quadrante

40 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 2º Quadrante

41 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 3º Quadrante

42 - Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Caxangá - 4º Quadrante

43 - Plano de Trabalho Técnico Social para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário Caxangá - Recife/PE, contemplando população superior a 70.000 habitantes.

44 - Plano de Trabalho Técnico Social para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário Jardim São Paulo - Recife/PE, contemplando população superior a 80.000 habitantes.

Os Planos de trabalhos Técnico e social foram desenvolvidos a partir de 5 fases de trabalho, sendo elas:

1º Fase – Atividades Preliminares - Mobilização e capacitação da equipe técnica

2º Fase – Levantamento e Diagnósticos

3º Fase – Mobilização Social

Divulgação e apresentação das ações do projeto

Assembléias gerais



Página 8 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018

07/05/2018, às 16:16

Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3888d



- Instituição de Comissões de Acompanhamento das Obras
- Atividades de Capacitação dos Agentes Envolvidos no Projeto
- Visitas de Acompanhamento as Obras
- 4º Fase – Processo de Relocação e Reassentamento
- 5º Fase – Pós Ocupação

Acompanhamento de Gestão / Planejamento Estratégico

- 45 - Relatório Anual de Gestão e Planejamento Estratégico: Secretaria de Saneamento Ano 2008
- 46 - Relatório Anual de Gestão e Planejamento Estratégico: Secretaria de Saneamento Ano 2009

Nestes produtos foram desenvolvidos atividades de acompanhamento e Planejamento da gestão dos projetos e obras alocados na SESAN, para atender população superior a 100.000 habitantes, com as seguintes ações:

- Urbanização das áreas marginais ao Rio Capibaribe
- Equipamentos e Mobiliários Urbanos
- Aquisição de terrenos – Regularização fundiária
- Projetos e Obras de Infra-estrutura e Urbanização do canal Jacarezinho, UE03, 20 e 21
- Projetos das UEs 04, 08, 17, 19.
- Programas de Educação Ambiental.

47 - Análise Crítica do IDH do Recife: Instrumentos para Ações de Saneamento Ambiental na Cidade, visando aumentar o índice para a cidade nas ações de saneamento e meio ambiente.

48 - Planejamento Estratégico da Diretoria de Planejamento - ano 2010

EQUIPE

Coordenação Geral:

- Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa - CREA PE 2520
- Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho -CREA PE 27694

Coordenação Setorial:

- Michelle Pinheiro Pessoa (serviços de controladoria, administração e finanças) – CREA PE 046910
- Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas – CREA PB 904398
- Arquiteta Carolina Moura de Brito – CAU PE 90695-6
- Assistente Social Maria de Lourdes Câmara Cavalcanti Brito CRESS 5532

Equipe técnica

- Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho – CREA PE 27694

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469557/2018
07/05/2018, às 16:16
Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3889



- Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas – CREA PB 904396
- Eng. Sávila Gavazza dos Santos Pessoa CREA AL 5348 -D
- Eng. Civil Morgane de Aguiar Chagas – CREA SE 13377
- Eng. Civil Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima – CREA PE 28928
- Eng. Civil Ivania Regina Pereira de Souza – CREA PE 039856
- Eng. Civil Érika de Araújo Moura Soares – CREA PE 031532
- Eng. Civil Antoniel Gomes de Lima – CREA PE 45453
- Eng. Civil Viktor Amadeu Silva Campos – CREA PE 45830
- Eng. Ambiental Gustavo Costa de Oliveira – CREA PE 044368
- Eng. Civil Joaquim Borges Ximenes Filho – CREA PE 6494
- Eng. Civil Denis Freitas Barreto Campello de Melo – CREA PE 033655
- Eng. Civil Thiago - Florêncio de Araújo - CREA PE Nº 045447
- Eng. Civil Diogo Dimas Silva- CREA PE Nº 045448
- Eng. Cartografo Eduardo Barbosa Mendes CREA PE 1800615752
- Arquiteta Carolina Moura de Brito CAU PE 90695-6
- Arquiteta Claudia Barreto Dornelas Câmara – CAU PE 014852D
- Arquiteta Clarice Gavazza dos Santos Prado – CREA AL 5475 D
- Assistente Social Maria Ângela Oliveira de Oliveira CRESS 2773
- Bióloga Maria Auxiliadora Porto Vasconcelos CRB 05562-5 D
- Biólogo José Armando Torres Moreno CRB 11.249/5 –D
- Tânia Maria Pontual Pinheiro Pessoa OAB/PE Nº 10181
- Geógrafo José Eleno da Silva
- Técnico Sílvia Carla Gomes da Silva - RG Nº 3.424.233 SDS/PE
- Técnico Projetista Nilson Torres Galindo RG Nº 424.706 SSP/PE
- Técnico Projetista Marcela Cristina Dias Barbosa RG Nº 7.590.771 SDS-PE
- Técnico Projetista Déborah Kaline Barbosa de Freitas RG Nº 6.537.330 SSPPE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469557/2018, emitida em 07/05/2018



Recife/PE, 16 de maio de 2011.

Edilson José de Sousa
Diretor de Projetos e Obras – Matrícula 78.864-8
Secretaria de Saneamento

CARTÓRIO DE REGISTRO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RECIFE - PE

1º DISTRITO JUDICIÁRIO DA COMARCA DO RECIFE - PE

RECONHEÇO, SEM SEVELAMENTO, A FIRMA TÍPICA DE RECIFE DO ENGENHEIRO EDILSON JOSÉ DE SOUSA

Doa fe. Recife, 1 de abril de 2018.

Robson Freitas de Melo (Estravento Substituído)

Enf.º: Nº 3.39 Taxa: R\$ 1,00 Total: R\$ 4,79

emitido com o selo 00742031KAB03201804.03979

da verdade

Certidão nº 2220469557/2018
07/05/2018, às 16:16
Chave de Impressão: 3CW8a

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/04/2018 e contém 10 folhas

Página 16 de 18



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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 38902

Página 1/15

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

~~2220469562/2018~~

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA**
Registro: **PE002520** RNP: **1805057120**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **188145112015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: Baixada em: 07/12/2015
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **Município do Recife** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: OUTROS Cais do Apolo Nº: 925
Complemento: Bairro: Bairro do Recife
Cidade: Recife UF: PE CEP: 50.030-903
Contrato: 97 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.999.157,45 Tipo de contratante:
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 00.000-000
Data de início: 16/02/2011 Conclusão efetiva: 16/02/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MUNICÍPIO DO RECIFE CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: OUTROS, 1 HOMEM/MÊSRESUMO DO CONTRATO: COORD. NA PREST. DE SERV. DE CONSULTORIA PARA IMPLANTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJETOS NOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, DE ARTICULAÇÃO SOCIAL E DE GESTÃO PÚBLICA, REL. ÀS AÇÕES DE SANEAMENTO NA CIDADE DO RECIFE. -

Número da ART: **188153112015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: Baixada em: 07/12/2015
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **MUNICÍPIO DO RECIFE** CPF/CNPJ: **10.565.000/0001-92**
Endereço do contratante: OUTROS CAIS DO APOLO Nº: 925
Complemento: Bairro: BAIRRO DO RECIFE
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 50.030-903
Contrato: 97 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 2.999.157,45 Tipo de contratante:
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: RECIFE UF: PE CEP: 00.000-000
Data de início: 07/06/2011 Conclusão efetiva: 16/02/2012
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICÍPIO DO RECIFE CPF/CNPJ: 10.565.000/0001-92
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: PROJETO: OUTROS, 1 HOMEM/MÊSRESUMO DO CONTRATO: REF. AO 1º TERMO ADITIVO. COORD. NA PREST. DE SERV. DE CONS. PARA IMPL. E DESEN. DE PLANOS, PROGRAMAS E PROJ. NOS SEGMENTOS DE INFRA-ESTRUTURA URBANA (ÁGUA, ESGOTO, DRENAGEM, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, DE ARTICULAÇÃO SOCIAL E DE GESTÃO PÚBLICA, REL. ÀS AÇÕES DE SANEAMENTO NA CIDADE DO RECIFE. -

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 13 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 2220469562/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel.: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 07/05/2018, às 11:08



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 389/14

Página 2/15

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220469562/2018

Atividade concluída

07/05/2018, 10:24
wwWWd

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 38924

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que a ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda, com sede à Rua Xavier Marques, 94, Afritos, Recife-PE, CNPJ 11.380.698/0001-34, desenvolveu para o Município do Recife, CNPJ 10.565.000/0001-92, através da Secretaria de Saneamento, os serviços de Consultoria para *implantação e desenvolvimento de planos, programas e projetos nos segmentos de Infra-estrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro-sanitárias, de Articulação Social e de gestão pública, relacionados às Ações de Saneamento na Cidade do Recife.*

Contrato de Prestação de Serviços N° 97

Valor: O valor total do contrato R\$ 2.999.157,45.

Prazo: Início em fevereiro/2011 e término em fevereiro/2012.

1. SERVIÇO

Consultoria para implantação, desenvolvimento, avaliação e controle dos programas existentes na Secretaria de Saneamento (Prometrópole, Capibaribe Melhor, Saneamento para Todos-CEF/PAC), do Convênio de Cooperação Técnica com o Governo do Estado, de Controle de Qualidade das Ações de Saneamento e de Planejamento/Gestão da Secretaria de Saneamento.

Ações relacionadas aos segmentos de Infra-estrutura Urbana (água, esgoto, drenagem, instalações hidro-sanitárias), de Articulação Social e de Planejamento:

Apoio técnico a Implantação e supervisão das ações dos programas da Secretaria de Saneamento, em especial o programa Saneamento para Todos, sendo implantado o sistema de esgotamento sanitário do Cordeiro.

Apoio técnico a Implantação e supervisão do PROMETRÓPOLE, que teve como principal atividade apoiar às ações do programa, com informações técnicas e gerencias referente ao saneamento da Cidade do Recife;

Apoio técnico na implantação e supervisão do CAPIBARIBE MELHOR que demandará detalhamentos/acompanhamento de ações de saneamento integrado a serem implantadas em toda área de abrangência do Programa.

Cais do Apolo, 925 - 5º Andar - CEP 50830-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-5581/8782-1-AX: (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 1 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de Impressão: wwWwWd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

170



**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
 SESAN**

2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades desenvolvidas pela Consultora envolveram estudos, pesquisas e projetos nas áreas de engenharia sanitária, articulação social, planejamento e controle:

- i. Estudos e projetos para as localidades contempladas pelas ações referentes ao Convênio de Cooperação Técnica entre o Governo do Estado (Compesa) e Prefeitura do Recife;
- ii. Estudos e projetos para as localidades contempladas pelas ações referentes ao programa Saneamento para Todos, em particular, o acompanhamento da elaboração dos projetos básicos e executivo de saneamento integrado dos SES Caxangá e Jardim São Paulo;
- iii. Ações de Controle de Qualidade e supervisão das obras já concluídas pela Secretaria de Saneamento;
- iv. Estudos e projetos para ampliações na cobertura por sistemas de esgotamento sanitário na cidade do Recife visando à universalização dos serviços;
- v. Elaboração de documentos de planejamento, controle de qualidade e supervisão das ações e desenvolvimento institucional do setor de saneamento na cidade de Recife.
- vi. Estudos e Projetos de Engenharia e/ou Arquitetura (diagnósticos, RTP, projetos básico e/ou executivo, planos Urbanísticos, projetos arquitetônicos e/ou paisagísticos, levantamento arquitetônico de imóveis para fins de desapropriações, etc);
- vii. Gerenciamento e monitoramento de programa de Operação e Manutenção de rede e ramais prediais de esgoto;
- viii. Cadastro/Diagnóstico Sócio Econômico Ambiental e Cadastro/Diagnóstico de Infra-Estrutura das áreas a serem desenvolvidas ações de Saneamento Integrado;
- ix. **[REDACTED]**; e
- x. Documentos de planejamento, controle operacional, avaliação e monitoramento das ações da Secretaria de Saneamento.

2.1 Ação Participativa

Registro de todos os momentos de inter-relação das equipes técnicas, representantes das entidades públicas envolvidas e da comunidade, tanto para a realização de capacitações ou para a escolha conjunta das alternativas viáveis, por meio da apresentação e discussão com a população dos estudos de concepção.

Integração das diversas equipes envolvidas, nivelando o conhecimento sobre o Programa com ênfase na proposta de trabalho social buscando a sensibilização, internalização da metodologia participativa sobre a responsabilidade dos mesmos neste processo de participação.

Cais do Apelo, 925 – 5º Andar - CEP: 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0*81)3232-8581/8782 FAX: (0*81)3232-8639
 e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
 07/05/2018, 11:08
 Chave de Impressão: wwWwD

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
SESAN**

Capacitações realizadas tomando como referencia modelos adotados pela Prefeitura do Recife em áreas de intervenção, preparadas para:

- Participar do processo de negociação/decisão das intervenções previstas no Programa (Planos e Projetos)
- Participar na definição das propostas de ações complementares ("indiretas") necessárias a sustentabilidade física do projeto a ser implantado no local;
- Discutir e acompanhar o processo de reassentamento e/ou remanejamento de famílias, quando for o caso.

[REDACTED]

O Plano contempla a ação social para as fases de obras e pós-obras prevendo o fomento à participação comunitária, mediante o fortalecimento do Comitê de Desenvolvimento Local, as Comissões de Sub-Áreas e sua ampliação através da eleição das Comissões de Acompanhamento de Obras.

Os passos para a ação social junto às famílias foram:

- a) Caracterização dos grupos de remoção (identificação das famílias a serem removidas, com base nos dados dos estudos físico-sócio-econômicos aplicados anteriormente);
- b) Envolver a população, do entorno das áreas destinadas à construção dos equipamentos habitacionais em todo o processo de formulação e implementação do plano de reassentamento;
- c) Elaboração de Plano de Educação para relações condominiais;
- d) Negociação com as famílias (a partir da definição de estratégias mais adequadas para a abordagem de cada grupo específico e para o estabelecimento de acordos e encaminhamentos necessários às remoções);
- e) Planejamento e realização das remoções.

2.2 Planejamento, controle operacional, avaliação e monitoramento das ações da Secretaria de Saneamento

- Acompanhamento e supervisão dos contratos de financiamento;
- Registro das atividades de acompanhamento e gerenciamento dos contratos.
- Registro dos aspectos técnicos das áreas beneficiadas por ações da SESAN, com a finalidade de permitir a realização de trabalhos complementares, inclusive em parceria com outras Secretarias;

Cais do Apolo, 925 - 5º Andar - CEP: 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/8782-FAX: (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de Impressão: wwWwWd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN

3. RESPONSABILIDADES DA CONSULTORA

- a. Foram atribuições da Consultora a coordenação geral da equipe, a elaboração dos vários níveis de projeto, o monitoramento das ações, assessorias técnicas de engenharia e social para a implantação de ações na Integra ou parciais de Saneamento Integrado do Recife.
- b. Estudos e Projetos de Engenharia e/ou Arquitetura (diagnósticos, RTP, projetos executivos, planos Urbanísticos, projetos arquitetônicos e/ou paisagísticos, levantamento arquitetônico de imóveis para fins de desapropriações etc)
- c. Os Estudos e Projetos de Engenharia e Arquitetura a serem desenvolvidos contemplaram os Projetos de Saneamento Integrados todos os seus componentes isoladamente.
- d. Serviços de Gerenciamento de Projetos e Obras e, desenvolvimento e implantação e monitoramento de indicadores de desempenho (NQID – Nota do Quadro de Indicadores de Desempenho) dos empreendimentos acima citados.
- e. Gerenciamento e Fiscalização dos Empreendimentos foram promovendo as integrações entre as metas estabelecidas considerando a interface dos diversos agentes. Esta ação constou das atividades relacionadas abaixo:
 - Atualização dos Planos de Trabalho das Empreiteiras;
 - Programação e Controle das Obras e Serviços visando o atendimento das metas e prazos estabelecidos pela SANEAR para o desenvolvimento de atividades de programação e controle das obras e serviços;
 - Acompanhamento da Programação Físico-Financeira realizando o monitoramento e a supervisão da execução das obras e serviços através de técnicas que permitiram projetar prazos, custos e pagamentos, proporcionando assim maior controle físico-financeiro do empreendimento;
 - Análise das Necessidades das Obras e dos Métodos garantindo maior controle da aplicação e adequabilidade às necessidades das obras, dos recursos humanos, dos materiais e dos equipamentos por parte da construtora garantindo a qualidade e o atendimento aos prazos pactuados;
 - Diligenciamento na Execução dos Contratos produzindo informações e parâmetros durante a execução, contendo no mínimo os seguintes componentes: informações sobre procedimentos administrativos, informações financeiras, registros de ocorrências, prazos e aspectos técnicos.
 - Controle dos Contratos das Obras e Serviços gerando informações sobre o cumprimento de cláusulas contratuais e auxiliando nas providências relativas ao encerramento dos contratos.

Cas. do Apelo, 925 - 5º Andar - CEP 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/8782-FAX: (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 4 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018

Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de Impressão: wwWwWd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 3896



**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
 SESAN**

- Controle das Medições das Obras e Serviços executados sob seu gerenciamento, com a elaboração de relatórios de análise das medições das obras e serviços.
- Proposição de Medidas para dar Cumprimento ao Cronograma de Execução dos Empreendimentos propondo medidas a serem tomadas e demais dispositivos contratuais, bem como para a recuperação dos eventuais atrasos.
- Apoio na Supervisão e Fiscalização dos Empreendimentos também no fornecimento e montagem de equipamentos em conformidade com os desenhos do projeto, as especificações e normas técnicas pré-determinadas.
- Apoio na Execução dos Trabalhos de Campo e laboratório listados abaixo:
 - a) Apoio na Verificação dos Serviços Topográficos;
 - b) Apoio na Verificação dos Serviços Tecnológicos;
 - Acompanhamento da execução, conferência e aprovação dos levantamentos e controles topográficos e tecnológicos das obras executadas pela(s) empreiteira(s);
 - Atualização e aprovação dos planos de trabalhos apresentados pela(s) empreiteira(s);
 - Apoio técnico à execução dos contratos de obras; e outras.
 - Apoio na Verificação dos Serviços Geotécnicos;
- Assistência na Emissão de Ordens e Certificados às empreiteiras e fornecedoras bem como na avaliação das solicitações por elas emitidas;
- Conferência e Atestado das Medições de Obras, serviços e fornecimentos elaborados mensalmente pela(s) empresa(s) e encaminhadas para a aprovação da SANEAR;
- Emissão de Pareceres Técnicos sobre eventuais preços novos e reivindicações apresentados pela(s) empresa(s);
- Avaliações Periódicas dos Custos e Quantitativos de Obras através de fiscalização sistemática;
- Elaboração dos Registros Comparativos dos itens de obra avaliando as quantidades previstas e as executadas.
- Assistência técnica para regularização fundiária para as remoções decorrentes das intervenções de Saneamento Integrado;

[REDACTED]

Cas do Apolo, 925 - 5º Andar - CEP: 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/3782-FAX: (0**81)3232-8639
 e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
 07/05/2018, 11:08
 Chave de Impressão: wwwWd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN

f. Elaboração e utilização da ferramenta (software) via internet:

Foi elaborado um Sistema de Gestão Informatizado da Obra (SGIO) para acompanhar e/ou avaliar o controle físico e financeiro da obra, comparando o valores orçados com o valores realizados e comparando os serviços realizados com os serviços pendentes, utilizando dados estatísticos para prevenção da finalização da obra.

Essa ferramenta teve como principais objetivos:

- Avaliar os resultados das obras, (lucro ou prejuízo).
- Gestão financeira da obra, analisando o valor orçado de despesa versus o valor realizado de despesa no final do projeto.
- Acompanhamento dos custos de material e mão-de-obra da sua obra.
- Controle do custo da obra ou o controle do custo da construção.
- Organização das contas a receber e a pagar e o fluxo financeiro da empresa.
- Para cada projeto, pode ser controlado o diário de obra.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA FERRAMENTA (SOFTWARE) DO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA OBRA (SIGIO):

- Gestão de Obras.
- Controle de Obras.
- Controle de Construção.
- Controle de Custos de Obras.
- Controle de Custos de Construção.
- Controle de Diário de Obra.

g. Implantação de Escritório de Gerenciamento de projetos e processos:

Serviços em Gestão e Governança: Implantação e execução de Escritório de Gerenciamento de Projeto (EGP) ou Project Management Office (PMO), envolvendo:

Gestão Estratégica

- Direcionamento e planejamento estratégico (BSC)
- Implantação de escritório de gestão estratégica
- Definições e gestão de indicadores e metas (KPIs)
- Painéis de monitoramento e avaliação
- Análise crítica das estratégias

Gerenciamento de programas e projetos

- Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos
- Cais dos Apolo, 925 - 5º Andar - CEP: 50030-230 - Recife/PE - Fone: (071) 3232-8581/8782 FAX: (071) 3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 6 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de Impressão: wwwwwd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN

- Implantação de escritório de projetos – PMO
- Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos
- Análise crítica de projetos
- Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos
 - a. Condução através do ciclo PDCA;
 - b. Iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento de projetos;
 - c. Gerenciamento de integração de projetos;
 - d. Gerenciamento de escopo de projetos;
 - e. Gerenciamento de tempo de projetos;
 - f. Gerenciamento de custo de projetos;
 - g. Gerenciamento de qualidade de projetos;
 - h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos;
 - i. Gerenciamento de comunicações de projetos;
 - j. Gerenciamento de riscos de projetos;
 - k. Gerenciamento de aquisições de projetos;
 - l. Utilização da plataforma BIM.

Gestão de processos

- Diagnóstico de maturidade em gestão de processos
- Implantação de escritório de processos - BPMP
- Desenho de cadeia de valor e priorização de processos
- Modelagem e mapeamento de processos críticos
- Apoio à implantação da gestão por processos

Gestão de tecnologia da informação e comunicação (TIC)

- Diagnóstico de maturidade em governança de TI (COBIT)
- Direcionamento e planejamento estratégico de TIC (PETI)
- Apoio na confecção e gestão de PDTI
- Implantação de escritório de qualidade e métricas de TI
- Diagnóstico, Planejamento e apoio à execução da aderência aos padrões COBIT e ITIL

h. Serviços de Supervisão e monitoramento ambiental para assegurar a minimização dos impactos ambientais dos projetos e obras, no âmbito da SESAN e SANEAR.

Os Serviços de Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras envolveram:

- Implementação de rotinas de inspeção e procedimentos para o manejo de não-conformidades.
- Produção de instruções ambientais detalhadas
- Listas de verificação abrangendo todos os procedimentos construtivos de cada projeto.
- Acionamento de ações corretivas;

Cais do Apolo, 925 - 5º Andar - CEP: 50000-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8551/8782-FAX: (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 7 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de impressão: www/wwid

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 3899 &



**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
 SESAN**

- Produção de evidência documentada da conformidade com todos os itens das condicionantes da respectiva Licença Ambiental.
- Verificação da conformidade das empresas construtoras contratadas com os requisitos legais e contratuais quanto à saúde ocupacional e segurança do trabalho.
- Verificação da correta implementação de programas de treinamento ambiental e de saúde e segurança.
- Fiscalização e Acompanhamento de auditorias de normas de segurança do trabalho
- Plano de gestão ambiental;
- Fiscalização e acompanhamento de medidas que minimizem os impactos ambientais;
- Identificação dos desvios de gestão;
- Produção de Relatórios de Andamento. Incluindo o atendimento a todas as exigências de documentação e relatórios estabelecidas nas condicionantes das Licenças Ambientais dos projetos e obras.

4. PRODUTOS EXECUTADOS

1	Relatórios Mensais de Coordenação e Acompanhamento do Contrato
2	Planejamento Estratégico da SESAN – 2011/12
3	Reforma Administrativa da SESAN
4	Relatório Mensal do Desempenho da Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário atendidos pelos Escritórios Locais de Saneamento Integrado (inclusive os Conjuntos Habitacionais) - período novembro 2010 a outubro 2011.
5	Relatório Mensal de Atividades de Trabalho Social - período novembro 2010 a outubro 2011
6	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Janeiro a Março/2010
7	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Abril a Junho/2010

Cais do Apolo, 925 – 5º Andar - CEP: 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/8782-FAX: (0**81)3232-8630
 e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 8 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018

Certidão nº 2220469562/2018
 07/05/2018, 11:08
 Chave de Impressão: wwwid

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

3900
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 39004

**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
SESAN**PREFEITURA DO
RECIFE

8	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Julho a Setembro/2010
9	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Outubro a Dezembro/2010
10	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Janeiro a Março/2011
11	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Abril a Junho/2011
12	Relatório Trimestral de Acompanhamento Financeiro das Obras da SESAN - Período Julho a Setembro/2011
13	Relatório Anual de Acompanhamento dos Atendimentos aos Cidadãos - 2010
14	Projeto Executivo de Arquitetura para Reforma e Ampliação do Escritório Local de Saneamento Integrado de Roda de Fogo
15	Projeto Executivo de Arquitetura Paisagística para Construção da Praça de Roda de Fogo
16	Revisão e Adequação do Projeto Executivo de Arquitetura do Escritório Local de Saneamento Integrado do Sistema Cordeiro
17	Revisão e Adequação do Projeto Paisagístico da ETE Cordeiro
18	Programa de Desenvolvimento das Atividades de TI na Diretoria de Planejamento da SESAN - ano 2010
19	Diagnóstico Urbano das Áreas Não Críticas do SES Caxangá: Tomo 1/3 - UE 36
20	Diagnóstico Urbano das Áreas Não Críticas do SES Caxangá: Tomo 2/3 - UE 37
21	Diagnóstico Urbano das Áreas Não Críticas do SES Caxangá: Tomo 3/3 - UE 56
22	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 1/10 - AC UE 36A: SES Lot Pe Henrique, Rua Divinópolis, Malvinas 2 e SES Conj. Habit. Várzea

Cais do Apolo, 925 - 5.º Andar - CEP 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81) 3232-8581/8782-FAX: (0**81) 3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 9 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018

Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08

Chave de Impressão: wwwWd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 34019
**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
SESAN**

23	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 2/10 - AC UE 36B: Zeis Vila Arraes
24	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 3/10 - AC UE 36B: Zeis Campo do Branco
25	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 4/10 - AC UE 36B: Favela da Braga, Rua Santa Quitéria
26	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 5/10 - AC UE 37A: Cortiço, Caxito, Fomigueiro, Rua Coronel João Rodrigues, travessa Estevão de Sá e SES Elpidio Branco
27	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 6/10 - AC UE 37A: Zeis Sítio Wanderley
28	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 7/10 - AC UE 37B: Zeis Brasil (SES) e Ilha das Cobras
29	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 8/10 - AC UE 37B: SES Ambolê/Ambolê e Rua do Bambu
30	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 9/10 - AC UE 37B: Nova Ocupações/Barracos, Rua Torres Homem, Rua Delfim Moreira, Rua Fernando de Noronha, Rua da Merda, Rua Estevão de Sá
31	Diagnóstico Urbano das Áreas Críticas do SES Caxangá: Tomo 10/10 - AC UE 37B e 52: Engenho Poeta e Rua Isaac Buri
32	Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Jardim São Paulo - 1º Quadrante
33	Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Jardim São Paulo - 2º Quadrante
34	Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Jardim São Paulo - 3º Quadrante
35	Levantamento e Georreferenciamento dos Equipamentos Sociais e Estabelecimentos Comerciais da Área de Abrangência do SES Jardim São Paulo - 4º Quadrante
36	Avaliação de Desempenho, Sistemas e Serviços da SESAN – Indicadores
37	Perfil Organizacional, Carta de Serviços e Relatório Da Gestão Baseada nos Critérios

Cas. do Apolo, 925 - 5º Andar - CEP 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/8782 FAX: (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 10 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018

Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de Impressão: wwwWd

O documento neste ato registrado foi arquivado em 10/04/2018 e contém 13 folhas



**SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE
SESAN**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 39024

	de Excelência da Gestão Pública – MEGP
38	Análise sistêmica da SESAN – Teoria dos Sistemas
39	Documentação, Implementação e Certificação ISO 9001 da SESAN – Preparação a ISO 9001 (Incluindo Implementação e Auditoria da Qualidade)
40	Revisão e Otimização dos Processos da SESAN
41	Projeto Arquitetônico de reforma, ampliação e acessibilidade do escritório de Saneamento Integrado da Mangueira
42	Projeto Arquitetônico de reforma, ampliação e acessibilidade do escritório de Saneamento Integrado da Mustardinha
43	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – AC Planeta dos Macacos A e B – SES Planeta dos Macacos – Parte ZEIS Planeta dos Macacos
44	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – AC Planeta dos Macacos C – SES Tupinré e Parte da ZEIS Planeta dos Macacos
45	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – AC Planeta dos Macacos D – SES Tupinré e Parte da ZEIS Planeta dos Macacos
46	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – ZEIS Areias
47	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – SES Avaré
48	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – ZEIS Jardim São Paulo – Rua Souza.
49	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – AC Jardim São Paulo (parte da ZEIS Barro)
50	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – SES Jardim São Paulo
51	Diagnóstico Urbano SES Jardim São Paulo – ZEIS Jardim São Paulo – Linha do Metrô – Área Baixa

5. INVESTIMENTOS

Os investimentos referentes aos empreendimentos remontam os seguintes valores:

- Programa PROMETROPOLE (Sistema de Esgotamento Sanitário das Bacias do Beberibe) : R\$180.000.000,00
- Programa Saneamento para Todos:

Caixa de Apoio, 925 – 5ª Andar – CEP: 50030-230 – Recife/PE – Fone: (0**81)3232-8581/8782 FAX: (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Página 11 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018

Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de impressão: www/wwd

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 39034

SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN

Sistema de Esgotamento Sanitário do Cordeiro: R\$120.000.000,00
Sistema de Esgotamento Sanitário Roda de Fogo: R\$15.000.000,00

População beneficiada de aproximadamente 700mil habitantes nas ações e/ou obras:

- Apoio técnico a Implantação e supervisão das ações do o programa SANEAMENTO PARA TODOS.
- Apoio técnico a Implantação e supervisão do PROMETRÓPOLE, que teve como principal atividade apoiar às ações do programa, com informações técnicas e gerencias referente ao saneamento da Cidade do Recife;
- Apoio técnico na implantação e supervisão do CAPIBARIBE MELHOR que demandará detalhamentos/acompanhamento de ações de saneamento integrado a serem implantadas em toda área de abrangência do Programa.

6. EQUIPE

Coordenação Geral:

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessôa - CREA PE 2520

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessôa Filho -CREA PE 27694

Coordenação Setorial:

Michelle Pinheiro Pessôa – CREA PE 046910

Eng. Civil António José Trigo Relvas – CREA PB 904396

Arquiteta Carolina Moura de Brito – CAU PE 90695-6

Assistente Social Maria de Lourdes Câmara Cavalcanti Britto CRESS 5532

Equipe técnica

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessôa Filho – CREA PE 27694

Eng. Civil António José Trigo Relvas – CREA PB 904396

Eng. Sávaia Gavazza dos Santos Pessôa CREA AL 5348 -D

Eng. Civil Morgane de Aguiar Chagas – CREA SE 13377

Eng. Civil Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima – CREA PE 28928

Eng. Civil Ivania Regina Pereira de Souza – CREA PE 039856

Eng. Civil Érika de Araújo Moura Soares – CREA PE 031532

Caro do Apolo, 925 – 5º Andar - CEP 51030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/8782-1-AN. (0**81)3232-8639
e-mail: saneamento@recifepe.gov.br

Página 12 de 13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08

Chave de Impressão: wwwid

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3904



SECRETARIA DE SANEAMENTO DO RECIFE SESAN

- Eng. Civil Antoniel Gomes de Lima – CREA PE 45453
- Eng. Civil Viktor Amadeu Silva Campos – CREA PE 45830
- Eng. Ambiental Gustavo Costa de Oliveira – CREA PE 044368
- Eng. Civil Joaquim Borges Ximenes Filho – CREA PE 6494
- Eng. Civil Denis Freitas Barreto Campello de Melo – CREA PE 033655
- Eng. Civil Thiago - Florêncio de Araújo - CREA PE Nº 045447
- Eng. Civil Diogo Dimas Silva- CREA PE Nº 045448
- Eng. Cartografo Eduardo Barbosa Mendes CREA PE 1800615752
- Arquiteta Carolina Moura de Brito CAU PE 90695-6
- Arquiteta Claudia Barreto Dornelas Câmara – CAU PE 014852D
- Arquiteta Clarice Gavazza dos Santos Prado – CREA AL 5475 D
- Assistente Social Maria Ângela Oliveira de Oliveira CRESS 2773
- Bióloga Maria Auxiliadora Porto Vasconcelos CRB 05562-5 D
- Biólogo José Armando Torres Moreno CRB 11.249/5 –D
- Tânia Maria Pontual Pinheiro Pessoa OAB/PE Nº 10181
- Geógrafo José Eleno da Silva
- Técnico Sílvia Carla Gomes da Silva - RG Nº 3.424.233 SDS/PE
- Técnico Projetista Nilson Torres Galindo RG Nº 424.706 SSP/PE
- Técnico Projetista Marcela Cristina Dias Barbosa RG Nº 7.590.771 SDS-PE
- Técnico Projetista Déborah Kaline Barbosa de Freitas RG Nº 6.537.330 SSPPE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220469562/2018, emitida em 07/05/2018



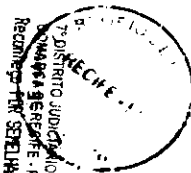
Recife/PE, 20 de dezembro de 2012.


Nilson José de Sousa
Diretor de Projetos e Obras – Matrícula 78.864-8
Secretaria de Saneamento

Catão - Apolo, 925 - 5º Andar - CEP 50030-230 - Recife/PE - Fone: (0**81)3232-8581/8782-FAX: (0**81)3232-8600
e-mail: saneamento@recife.pe.gov.br

Certidão nº 2220469562/2018
07/05/2018, 11:08
Chave de impressão: wwwW/d

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/04/2018 e contém 13 folhas


DISTRITO JUDICIAL DO RECIFE
RECEBEMOS em Recife, PE
Reconhecemos a firma autografada de
EMILSON JOSÉ DE SOUSA
Dn. 18. Recife, 5 de abril de 2018.
Em testemunho da verdade e
Robson Freitas de Melo (Secretaria Substituto)
Fol.: R\$ 3,39 Taxa: R\$ 1,40 TOTAL R\$ 4,79
Válido com o selo 007420510488201894.03980



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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 39054

Página 1/21

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

~~0000101070/0013~~

Atividade concluída

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA**
Registro: **PE2520 PE** RNP: **1805057120**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **109580022015** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/02/2015** Baixada em: **08/02/2018**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: **OUTROS Rua Luiz Guimarães** Nº: **207**
Complemento: **Bairro: Poço da Panela**
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **52061160**
Contrato: **008/2013** Celebrado em: **26/09/2013**
Valor do contrato: **R\$ 1.798.906,56** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: DIVERSOS**
Cidade: **RECIFE** UF: **PE** CEP: **00000000**
Data de início: **30/09/2013** Conclusão efetiva: **31/03/2016**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

REF. 2ª T.A (VALOR.). SERV. DE ENG. CONS. PARA: (1) MAP. E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍT. DE INT.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR.; (4) APOIO AO GERENC. NO ÁMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Número da ART: **112765022015** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/02/2015** Baixada em: **17/04/2018**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: **OUTROS Rua Luiz Guimarães** Nº: **207**
Complemento: **Bairro: Poço da Panela**
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **52061160**
Contrato: **008/2013** Celebrado em: **26/06/2013**
Valor do contrato: **R\$ 25.595.961,29** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Endereço da obra/serviço: **OUTROS Diversos** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: Diversos**
Cidade: **Recife** UF: **PE** CEP: **00000000**
Data de início: **30/09/2013** Conclusão efetiva: **31/03/2016**
Finalidade: **Saneamento básico**
Proprietário: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

REF. AO 1º T.AD.(INC. DA FONTE ORÇ). COORD. DOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE B. RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍT. DE INTER.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. DE ÁREAS PRIORIT.; E (4) APOIO AO GER. NO ÁMB. DA AUT. DE SAN. DA CID. DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 19/04/2021, às 17:09

183



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

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Página 2/21
FOLHA Nº: 3406

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220464970/2018
Atividade concluída

Número da ART: **134311052015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/05/2015 Baixada em: 08/02/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 514.340,84 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS UF: PE CEP: 00000000
Cidade: RECIFE
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

REF. 3º TERMO ADITIVO (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONS. PARA (1) MAP. E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR.; (4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE.; ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015

Número da ART: **PE20160043965** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2016 Baixada em: 08/02/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 4.597.593,38 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos UF: PE CEP: 00000000
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO OUTROS > #30509 - OUTROS 8 - Projeto 220.00 hora por mês;**

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS; ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS
RESUMO DO CONTRATO: REF. 4º T. AD (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR.; (4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Número da ART: **PE20160052604** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/07/2016 Baixada em: 17/04/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.**





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

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3407a Página 3/21

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220464970/2018
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 192.639,16 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica: 5 - COORDENAÇÃO OUTROS > #30509 - OUTROS 8 - Projeto 220.00 hora por mês;

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS; ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. 5º T.AD (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA: (2) CONCEP.URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT;(3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR;(4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL NC 112761022015.

Número da ART: **PE20160061318** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/08/2016 Baixada em: 17/04/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 106.610,35 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade:
Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04
Atividade Técnica: 5 - COORDENAÇÃO OUTROS > #30509 - OUTROS 8 - Projeto 220.00 hora por mês;

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICOCADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS; ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS; COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS RESUMO DO CONTRATO: REF. 6º T.AD (VALOR). COORD. NOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URB. SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA: (2) CONCEP.URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍTICAS DE INT;(3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. PRIOR;(4) APOIO AO GERENC. NO AMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE. ART VINCULADA A ART PRINCIPAL Nº 112761022015.

Número da ART: **112761022015** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/05/2016 Baixada em: 12/08/2016
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA.

Contratante: **AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR** CPF/CNPJ: **07.757.799/0001-04**
Endereço do contratante: OUTROS Rua Luiz Guimarães Nº: 207
Complemento: Bairro: Poço da Panela
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52061160
Contrato: 008/2013 Celebrado em: 26/09/2013
Valor do contrato: R\$ 25.595.961,29 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Endereço da obra/serviço: OUTROS Diversos Nº: S/N
Complemento: Bairro: Diversos
Cidade: Recife UF: PE CEP: 00000000
Data de início: 30/09/2013 Conclusão efetiva: 31/03/2016
Finalidade: Saneamento básico





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 3908x

Página 4/21

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220464970/2018

Atividade concluída

Proprietário: AUTARQUIA DE SANEAMENTO DO RECIFE - SANEAR

CPF/CNPJ: 07.757.799/0001-04

Atividade Técnica:

Observações

COORDENAÇÃO: COLETA DE DADOS: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL, 1 HOMEM/MÊS;
ELABORAÇÃO: PROJETO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS;
COORDENAÇÃO: PLANEJAMENTO: REDE DE ESGOTO DE REJEITOS E RESÍDUOS URBANOS, 1 HOMEM/MÊS

RESUMO DO CONTRATO:

COORDENAÇÃO DOS SERV. DE ENG. CONSULT. PARA (1) MAPEAMENTO E DIAG. URBANO SOCIAL DAS ÁREAS DE BAIXA RENDA; (2) CONCEP. URB. PREL. DAS ÁREAS CRÍT. DE INTER.; (3) ELAB. DOS PROJ. DE SAN. INT. DE ÁREAS PRIORIT.; E (4) APOIO AO GER. NO ÂMB. DA AUT. DE SAN. DA CIDADE DO RECIFE.

Informações Complementares

- Profissional exercendo atividade de coordenação.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 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 2220464970/2018

13/04/2021, 09:22

5b180

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova de 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 5b180

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 19/04/2021, às 17:08.





ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a empresa ENGECONSULT Consultores Técnicos Ltda, inscrita no CNPJ Nº 11.380.698/0001-34, com sede à Rua Xavier Marques, 94, Afritos – Recife/PE – CEP 52405-010, executou os serviços "Engenharia Consultiva para: (1) Mapeamento e Diagnóstico Urbano Social das Áreas de Baixa Renda; (2) Concepção Urbanística das Áreas Críticas de Interesse Social; (3) Elaboração dos Projetos de Saneamento Integrado de Áreas Prioritárias e (4) Apoio ao Gerenciamento no Âmbito da Autarquia de Saneamento da Cidade do Recife – SANEAR", através do Contrato 008/2013, celebrado com Autarquia de Saneamento da Cidade do Recife – SANEAR, CNPJ Nº 07.757.799/0001-04.

Dados Básicos de Contrato

Número do Contrato: 008/2013

Contratada: ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA

Data de Assinatura do Contrato: 26/09/2013

Período de execução: 01/10/2013 a 31/03/2016

Valor do Contrato Original: R\$ 25.595.961,29 (Vinte e Cinco Milhões Quinhentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Um Real e Vinte e Nove Centavos).

Valor do Contrato Aditado: R\$ 32.806.051,58 (trinta e dois milhões, oitocentos e seis mil, cinquenta e um reais e cinquenta e oito centavos).

Abrangência: 545 áreas críticas da Cidade do Recife (aproximadamente 33% do território ocupado da cidade).

População Beneficiada: Aproximadamente 550.000 habitantes.

Descriminação dos Serviços

1ª. Etapa: Mapeamento das Áreas de Baixa Renda da Cidade do Recife

• Principais Ações e Atividades

- **Apoio a Coordenação do Projeto no âmbito da SANEAR, composto por:**
 - Elaboração e acompanhamento do Plano de Realização do Projeto;
 - Elaboração e acompanhamento do Plano de Produção do Projeto;
 - Elaboração e acompanhamento do Plano de Qualidade do Projeto;
 - Execução e acompanhamento de medidas preventivas e corretivas;
 - Elaboração de relatórios mensais de acompanhamento;
 - Elaboração e coordenação de reuniões de monitoramento do projeto.
- **Mapeamento das Áreas de Baixa Renda do Recife, composto por:**
 - Elaboração da base cartográfica e produção de dados;
 - Espacialização dos territórios de baixa renda;
 - Levantamento de campo dos aspectos físico-territoriais (urbanísticos); infraestruturas; habitabilidade e socioeconômicos das 545 Comunidades de Interesse Social do Recife (CIS), perfazendo:
 - 4.460,22 hectares levantados;

Página 1 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





- 2.573 micros áreas percorridas;
- 573 comunidades mapeadas;
- 81 bairros visitados;
- 3.740 ruas, becos e vielas esmiuçadas.
- Dados coletados no mapeamento:
 - 47 dados de engenharia e urbanismo para as 2.573 micros áreas;
 - 42 dados do social para as 545 CIS mapeadas;
 - 5.540 indícios (tipo e foto) de engenharia, urbanismo e social.
- Coleta de indícios com fotos georreferenciadas (por MAC e por CIS);
- Ajustes de delimitação e status por MAC e CIS.
- **Implantação do Gabinete de Geoinformação, composto por:**
 - Elaboração do Pré-zoneamento das áreas de baixa renda do Recife, composto pelas seguintes atividades:
 - Levantamento e sistematização e aplicação em base cartográfica dos diversos estudos existentes (Assentamentos Populares; Áreas Pobres; Plano Municipal de Risco e outros);
 - Cruzamento de Dados do IBGE e outras fontes (Pesquisa do entorno dos setores censitários – CENSO 2010; Assentamentos Precários; Áreas regularizadas ou em processo de regularização; Unidades de Esgotamento Sanitário – UES e outros);
 - Análises de Indicadores socioeconômicos;
 - Definição das fichas de caracterização (urbanística/habitabilidade infraestrutura e social);
 - Definição das *micros áreas de morfologia semelhante*, como unidades de coleta para todas as 545 comunidades de interesse social, perfazendo um total de 2.573 novos polígonos de coleta, análise e consulta;
 - Sensoriamento remoto, levantamento executado por irradiação e triangulação – fotogrametria com resolução de 5cm;
 - Produção cartográfica, contendo:
 - Tratamento, ajuste e análise das bases (fontes diversas);
 - Produção de mapas e dados para o levantamento de campo;
 - Ajustes do geodatabase a partir dos retornos de campo;
 - Produção de variáveis específicas;
 - Produção de mapas e cartogramas.
 - Serviço de suporte e geoprocessamento de informações e dados cartográficos;
 - Montagem da base cartográfica e aplicação de atributos;
 - Produção de 5.146 desenhos de apoio ao trabalho de campo (equipes de mapeamento);
 - Produção de mapas temáticos de apoio ao trabalho de campo (equipes de mapeamento).
- **Elaboração de Sistema de Informações Geográficas (SIG) de Apoio ao Projeto, composto por:**
 - **Módulo de Mapeamento das Áreas Críticas (GIS Web):** customização de aplicação móvel voltada para a coleta de dados de campo do mapeamento:

Página 2 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





- Solução baseada na plataforma tecnológica de GIS padrão da Prefeitura (ArcGIS 10.2 – ESRI);
- Disponibilização na modalidade de Licença de Uso Definitiva, com suporte e atualização por 12 meses;
- Coletores customizados/desenvolvidos para atender às fichas aprovadas pela Prefeitura do Recife, contendo:
 - I. 03 (três) tipos de coletores de dados, customizados para as fichas de mapeamento: engenharia; urbanismo e social;
 - II. 04 (quatro) tipos de coletores de indícios (tipos e fotos), customizados para os aspectos de engenharia, urbanismo, social e risco (Defesa Civil);
- Funcionamento on line e off line.
- **Módulo de Matriz de Multicritério:** customização de aplicação desktop voltada para a sistematização dos dados gerados pelo geoprocessamento e coletados no mapeamento:
 - Permite a simulação de pesos para a geração dos Índices Composto, de Precariedade e de Facilidade, por MAC e por CIS;
 - Permite a análise espacial e tabular dos resultados por MAC e por CIS;
 - Permite a análise espacial e tabular dos resultados por CIS a partir do Gráfico de Dispersão;
 - Permite adição de camadas complementares e uso das funcionalidades de pesquisa, formatação e análises básicas e avançadas disponíveis no software ARCGIS for Desktop.
- **Módulo de Cadastro das Comunidades de Interesse Social (CIS):** customização de aplicação voltada para a coleta de dados censitários dos imóveis residenciais.
 - Coletor desenvolvido especificamente para atender às fichas de cadastro censitário aprovadas pela Prefeitura do Recife;
 - Funcionamento on line e off line;
 - Permite consulta e monitoramento do Banco de Dados.
- **Elaboração do Atlas das Infraestruturas nas Comunidades de Interesse Social do Recife, composto por:**
 - Discussão e sistematização preliminar dos dados (trabalho de campo e gabinete de geoinformação);
 - Definição, elaboração e discussão das análises e indicadores para área piloto;
 - Elaboração e validação da análise multicritérios, composto por:
 - Análise dos dados de campo (áreas trabalhadas e dados obtidos);
 - Seleção e classificação das variáveis de precariedade e de facilidade de intervenção (discriminantes e suplementares);
 - Cálculo dos índices;
 - Ponderação dos dados
 - Análise dos dados e resultados;
 - Customização da Matriz de Multicritérios para o ARCGIS Desktop
 - Elaboração do Atlas – Resumo Executivo impresso;
 - Elaboração do Atlas Digital, contendo a caracterização das 545 Comunidades de Interesse Social do Recife.

Página 3 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





2ª. Etapa: Cadastramento das Comunidades de Interesse Social do Recife

Principais Ações e Atividades

- **Cadastro e Pesquisa das Comunidades de Interesse Social**
 - Definição da ficha do cadastro e demais fichas e instrumentos;
 - Serviços de cartografia e preparação do trabalho de campo;
 - Montagem da base cartográfica e banco de dados;
 - Serviços de cartografia e apoio e geoprocessamento, composto por:
 - Codificação dos imóveis
 - Elaboração de desenhos e mapas de campo para identificação.
 - Suporte de geoprocessamento e de tecnologia de informação;
 - Trabalho de Campo – realização de pesquisa socioeconômica e censitária em **58.656** imóveis em **105 Comunidades de Interesse Social** do Recife, a saber:

	Comunidades	Quant. de Imóveis	Área (ha)	Área (m²)
1	21 de Abril	347	2,16	21550,60
2	Airton Sena - Imbiribeira	345	2,40	23983,10
3	Airton Sena - Iputinga	369	4,22	42169,64
4	Alto da Bela Vista	831	19,95	199453,97
5	Alto da Bela Vista - Ocupação	513	9,47	94674,08
6	Alto da Jaqueira	1298	21,68	216762,04
7	Ana Aurora/ Ponte Preta	4	0,77	7739,55
8	Ana Aurora/ Rua da Linha	10	0,84	8427,71
9	Antônio Eduardo Amorim	164	0,97	9699,06
10	Apolo Rui Lopes	174	0,84	8353,87
11	Areinha	431	4,35	43454,58
12	Aritana	488	3,43	34311,02
13	Beco da Facada	38	0,11	1143,77
14	Beira Rio	337	4,01	40080,08
15	Beira Rio/ Pina	1293	7,25	72537,18
16	Bode II	1955	11,38	113849,09
17	Bom Jesus	117	0,27	2680,92
18	Borborema	965	5,84	58405,87
19	Brega e Chique/ Avenida Jockey Club	232	1,29	12945,62
20	Cabocó	30	0,91	9060,29
21	Campo do Cacique	325	2,69	26913,14
22	Campo Tabaiaras	610	3,67	36694,55
23	Canal do Arruda	1259	13,47	134742,31
24	Capilé	626	8,94	89377,17
25	Caranguejo	631	4,64	46383,13
26	Carneirinho	28	0,25	2545,50
27	Chamego	176	0,91	9137,06
28	Cidade Operária	2195	38,60	385996,03
29	Comunidade da Netuno	77	0,23	2277,93

Página 4 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021



Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 3913

30	Comunidade do Barco	285	4,11	41070,38
31	Comunidade Via Mangue	588	0,47	4711,53
32	Copo Sujo	34	0,26	2569,21
33	Coque	5873	50,37	503677,85
34	Coqueiral	476	1,99	19937,11
35	Curral - Boa Viagem	152	0,87	8696,14
36	Curral - Torrões	220	1,94	19449,35
38	Dancing Days	623	6,93	69254,67
39	Divino	24	0,05	518,84
40	Dois Rios/ Três Carneiros - Zumbi do Pacheco	675	11,34	113375,22
41	Entra Apulso	1765	7,97	79747,63
42	Estrada do Frigorífico do NE 2	81	0,52	5241,99
43	Estrada dos Remédios/ Roseblit II	719	5,41	54051,55
44	Favela das Flores	72	0,35	3482,63
45	Feira Velha do Cordeiro	276	3,97	39733,89
46	Ilha do Destino	769	3,05	30488,23
47	Ilha do Destino II	182	0,63	6334,04
48	Invasão da Ponte Nova do Pina	80	0,09	851,46
49	Invasões da CHESF/ Vietnã	425	4,86	48645,04
50	Jamaica	95	0,32	3175,96
51	Jardim Petrópolis/ Rua Ellsio Mendrado	51	0,90	9044,98
52	Jardim Uchoa	898	10,53	105334,56
53	Jordão Alto	1980	35,47	354742,36
54	Malvinas - Torrões	158	2,17	21724,40
55	Malvinas - Várzea	143	2,26	22583,97
56	Novo Rumo	31	0,14	1393,25
57	Ocupação Nova Floresta	95	0,63	6291,13
58	Padre Giordano	264	1,01	10084,49
59	Padre Vilesman	273	1,06	10619,67
60	Paz e Amor/ Beco Michelin	359	4,11	41079,08
61	Pinheiros/ Ribeirinha Tejió	129	1,83	18256,70
62	Prado	1091	8,01	80062,06
63	Rio Moxotó	257	2,89	28947,20
64	Roque Santeiro	215	0,89	8884,21
65	Rosa Selvagem/ Jardim Teresópolis II	1267	25,74	257430,03
66	Rua Adelino Frutuoso	29	0,27	2728,25
67	Rua Alameda das Hortências	50	0,16	1614,48
68	Rua Cantor Tim Maia	85	1,17	11694,13
69	Rua Clotilde de Oliveira	264	2,66	26581,90
70	Rua Divinolândia	136	1,30	13007,54
71	Rua Farias Neves	319	0,88	8783,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas

Página 5 de 17





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3914 &

72	Rua Felix Peixoto/ Bueiro	245	2,38	23751,90
73	Rua Formosa	541	5,65	56536,78
74	Rua Guarani	40	0,33	3280,41
75	Rua Manuel Didier	85	0,39	3940,54
76	Rua Rio Beberibe	9	0,09	921,67
77	Rua Rio Oceânico	17	0,11	1071,02
78	Rua São João	94	2,25	22451,61
79	Salinas	470	6,53	65349,07
80	Saramandaia	1093	10,73	107333,75
81	Sítio das Mangueiras	414	3,31	33098,38
82	Sítio do Berardo	1685	13,41	134129,65
83	Sítio do Cardoso	1511	10,78	107818,03
84	Sítio do Forte/ Coréia	422	3,35	33503,09
85	Sítio do Valeça	34	0,24	2439,17
86	Sítio Grande	2157	51,47	514729,66
87	Sítio Santa Francisca	493	6,94	69405,00
88	Sítio Wanderley	789	9,52	95215,41
89	Skylab - Iputinga	101	0,59	5923,56
90	Terra Nossa	989	12,28	122775,70
91	Torrões de Fora	79	0,65	6501,22
92	Travessa Estevão de Sá	220	1,27	12705,05
93	Três Carneiros Alto	2213	22,36	223641,63
94	Três Carneiros Baixo	1241	14,45	144521,43
95	UR-12	1511	25,77	257700,51
96	Vietnã	1513	11,77	117684,21
97	Vila Brasil	956	4,10	40969,16
98	Vila da Coragem	124	0,68	6780,90
99	Vila da Prata	485	7,79	77865,18
100	Vila das Aeroçoas	57	0,75	7507,88
101	Vila das Crianças	102	0,57	5719,71
102	Vila do Papel	550	2,50	25002,63
103	Vila dos Motoristas	345	2,51	25090,27
104	Vila Esperança	261	2,56	25579,00
105	Ximboré	343	3,91	39068,34

- [REDACTED], composto por:
 - Identificação das principais lideranças (formais e informais), organizações sociais e equipamentos públicos em cada comunidade;
 - Articulação com os coordenadores do Recife Participa;
 - Discussão e definição dos instrumentos e ferramentas para mobilização comunitária;
 - Ampla mobilização comunitária, através de visitas as organizações sociais e equipamentos públicos;

Página 6 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 34154

- Divulgação da reunião de entrada para apresentação do projeto (cartazes, panfletagem e anuncicleta);
- Realização de 105 reuniões de entrada, para apresentação do projeto e da equipe, nas 105 Comunidades de Interesse Social (listadas acima), perfazendo um total de 7.086 participantes.

3ª. Etapa: Elaboração dos Estudos de Concepção Urbanística

- Definição das diretrizes e parâmetros urbanísticos;
- Elaboração dos critérios para requalificação urbana;
- Planejamento das Ações para elaboração das Plantas Diretoras dos Agrupamentos: 1) Caxangá; 2) Parque dos Manguezais; 3) Boa viagem; 4) Centro;

Dados dos agrupamentos:

1) Caxangá

Bairros: Cordeiro, Engenho do Meio, Madalena, Prado, Torre, Torrões e Zumbi, além de uma pequena parte dos bairros da Iputinga e Cidade Universitária.

Total de comunidades mapeadas = 42

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 17

Área= 1.003,4 hectares

2) Parque dos Manguezais

Bairros: Brasília Teimosa e Pina, além de partes dos bairros de Boa Viagem e Imbiribeira.

Total de comunidades mapeadas = 26

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 14

Área= 320 hectares

3) Boa viagem

Bairros: Boa Viagem e Imbiribeira

Total de comunidades mapeadas = 28

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 10

Área= 787,03 hectares

4) Centro

Bairros: Afogados, Ilha do Retiro, Ilha Joana Bezerra, Cabanga, São José, Santo Antônio, Boa Vista, Ilha do Leite, Soledade e Paissandu.

Total de comunidades mapeadas = 21

Total de comunidades mapeadas e cadastradas = 13

Área= 841,78 hectares

Abrangência dos estudos dos agrupamentos:

CONTEXTUALIZAÇÃO

Delimitação do Agrupamento Parque dos Manguezais e Boa Viagem

Histórico dos Cadastros das CIS

Aspectos Socioeconômicos

ANÁLISE URBANA

Urbanidade

Página 7 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08

Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 39/168

Domínios e Limites
Marcos da Evolução Urbana
Condicionantes Legais
Configuração Urbana
Qualidade Ambiental
Dinâmica Urbana e Mobilidade
INFRAESTRUTURA
Abastecimento de Água
Esgotamento Sanitário e Drenagem
Pavimentação
Gestão de Resíduos Sólidos

PROPOSTA

Planta Diretora
Padrões de Compartilhamento dos Espaços Públicos
Diretrizes de Infraestrutura

A Planta Diretora e os Estudos de Concepção fundamentaram a elaboração e a execução dos Projetos de Saneamento Integrado, previstos para as Comunidades de Interesse Social.

- Planejamento das ações para elaboração dos Planos Urbanísticos das Comunidades contidas nos agrupamentos;
- Coleta de dados preliminares da área de abrangência junto aos diversos Órgãos e Entidades Públicas e Privadas;
- Estudos de casos (nacional e internacional);
- Elaboração do partido urbanístico para desenvolvimento dos estudos de concepção urbanística, com os seguintes princípios:
 - Integração físico-territorial;
 - Acesso à infraestrutura e serviços públicos de qualidade;
 - Qualidade urbano-ambiental;
 - Respeito à identidade e particularidades de cada comunidade;
 - Integração social;
- Hierarquização dos agrupamentos para desenvolvimento dos estudos de concepção urbanística;
- Desenvolvimento da metodologia de produção e intervenção urbanística nas Comunidades de Interesse Social do Recife;
- Análise crítica das comunidades de interesse social;
- Visita de campo para complementação de informações sobre cada comunidade;
- Suporte de geoprocessamento aos estudos de concepção, através de:
 - Análise físico-territorial e geoprocessamento das informações;
 - Sistematização dos dados do mapeamento e do cadastro das Comunidades de Interesse Social;
 - Produção cartográfica, contendo:
 - a) Tratamento, ajuste e análise das bases (fontes diversas);
 - b) Produção de variáveis específicas;
 - c) Produção de mapas e cartogramas.

Página 8 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021



Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3917x

- Identificação e mapeamento dos terrenos livres na cidade do Recife (banco de terrenos); 45 terrenos na RPA.4 e 130 terrenos na RPA.6
- Proposta de intervenção
- Produção 3D, fotomontagem e vídeo da intervenção.
- Elaboração dos Planos Urbanísticos de **24 comunidades**, total de **13.987 famílias**:

1. Malvinas/ Torrões (158 famílias)	10. Prado (1091 famílias)	16. Sitio do Valença(34 famílias)
2. Curral – Torrões(220 famílias)	11. Brega e Chique / Av. Jockey Club (232 famílias)	17. Entra Apulso (1765 famílias)
3. Chamego (176 famílias)	12. Comunidade Via Mangue (588 famílias)	18. Bode II (1955 famílias)
4. Rua Adelino Frutuoso (29 famílias)	13. Feira Velha do Cordeiro (276 famílias)	19. Bode III (1315 Famílias)
5. Sitio do Forte Coréia (420 famílias)	14. Campo do Cacique (325 famílias)	20. Areinha (431 famílias)
6. Torrões de Fora (79 famílias)	15. Sitio do Berardo (1685 famílias)	21. Jardim Beira Rio (361 famílias)
7. Rua Clotilde de Oliveira (264 famílias)		22. Beira Rio Pina (1293 famílias)
8. Carneirinho (28 famílias)		23. Encanta Moça (1160 famílias)
9. Rua Formosa (541 famílias)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Abrangência dos estudos e Plano Urbanístico das comunidades:

- INTRODUÇÃO**
- Referências e Orientações Metodológicas
- CONTEXTUALIZAÇÃO**
- DIAGNÓSTICO URBANO SOCIAL**
- URBANIDADE**
- Configuração Social
- Configuração Urbana
- Qualidade do Espaço Público e da Habitação
- Atividades, Equipamentos e Serviços
- INFRAESTRUTURA**
- Introdução
- Abastecimento de Água
- Esgotamento Sanitário e Drenagem Pluvial
- Pavimentação
- Gestão de Resíduos Sólidos
- PROPOSTA**
- Partido Urbanístico
- Demandas da Comunidade
- Diretrizes de Atuação
- Remoções
- Estudo de Concepção Preliminar
- Padrões de Compartilhamento dos Espaços Públicos
- Atuação nos Becos
- Diretrizes - Infraestrutura

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3918

Desenvolvimento do Site www.sourecife.pe.gov.br para consulta pública das ações desenvolvidas no contrato. (aplicação via web)

4ª. Etapa: Apoio ao Gerenciamento no Âmbito da Autarquia de Saneamento do Recife

Apoio técnico à SENEAR

- Apoio de Infraestrutura e Logística a SANEAR, provendo maior agilidade a execução das obras desde a sua concepção executiva até a operação rotineira dos equipamentos.
- Apoio ao Processo Decisório da SANEAR, em relação às reivindicações dos contratados, sob todos os aspectos, como os de prazo, custos, métodos executivos e soluções técnicas.
- Apoio na Captação de Recursos Financeiros e Parcerias com agentes intervenientes locais, integrando a coordenação setorial e as supervisões sociais.
- Apoio, Verificação e Orientação Jurídica na supervisão das ações executadas, verificando a base legal dos atos e sugerindo a forma jurídica mais adequada a cada situação. Também atuando no fornecimento de orientação jurídica aos atos executivos, contendo as seguintes atividades:
 - Acompanhamento da implementação de convênios e contratos;
 - Intermediação de conflitos entre empresas e a comunidade; e
 - Interpretação das questões jurídicas.
- Apoio ao Monitoramento das Ações definindo os indicadores de acompanhamento e avaliação das ações mês a mês, com vistas ao apoio ao monitoramento permanente dos resultados dos serviços contratados, fazendo-se a correção de rota quando necessário.
- Assessoria Geral na Execução dos Contratos em todos os pontos do andamento para execução das obras de saneamento integrado na Ilha de Joaneiro, Santo Amaro, Santa Terezinha e Vila dos Casados. Elaborou (em conjunto as Construtoras) os Boletins de Medição e o correspondente Relatório Fotográfico.

Implantação de Escritório de Gerenciamento de projetos e processos

Serviços em Gestão e Governança: Implantação e execução de Escritório de Gerenciamento de Projeto (EGP) ou Project Management Office (PMO), envolvendo:

Gestão Estratégica

- Direcionamento e planejamento estratégico (BSC)
- Implantação de escritório de gestão estratégica
- Definições e gestão de Indicadores e metas (KPIs)
- Painéis de monitoramento e avaliação
- Análise crítica das estratégias

Gerenciamento de programas e projetos

- Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos

Página 10 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, às 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 34/19

- Implantação de escritório de projetos – PMO
- Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos
- Análise crítica de projetos
- Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos
 - a. Condução através do ciclo PDCA;
 - b. Iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento de projetos;
 - c. Gerenciamento de integração de projetos;
 - d. Gerenciamento de escopo de projetos;
 - e. Gerenciamento de tempo de projetos;
 - f. Gerenciamento de custo de projetos;
 - g. Gerenciamento de qualidade de projetos;
 - h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos;
 - i. Gerenciamento de comunicações de projetos;
 - j. Gerenciamento de riscos de projetos;
 - k. Gerenciamento de aquisições de projetos;
 - l. Utilização da plataforma BIM.

Gestão de processos

- Diagnóstico de maturidade em gestão de processos
- Implantação de escritório de processos - BPMO
- Desenho de cadeia de valor e priorização de processos
- Modelagem e mapeamento de processos críticos
- Apoio à implantação da gestão por processos

Gestão de tecnologia da informação e comunicação (TIC)

- Diagnóstico de maturidade em governança de TI (COBIT)
- Direcionamento e planejamento estratégico de TIC (PETI)
- Apoio na confecção e gestão de PDTI
- Implantação de escritório de qualidade e métricas de TI
- Diagnóstico, Planejamento e apoio à execução da aderência aos padrões COBIT e ITIL

Apoio nos trabalhos técnicos sociais

- Participação nas reuniões de sensibilização em conjunto com a Equipe Social da SANEAR, nas áreas em questão a fim demonstrar a população os trabalhos em desenvolvimento e suas vantagens e melhorias da qualidade de vida.
- Trabalho Social para urbanização de comunidades de interesse social.
- Apoio na execução de projetos sociais de organização comunitária.
- Apoio em atividades de qualificação profissional, geração de renda e educação ambiental;

~~Elaboração das Ordens de Serviço para obras de urbanização.~~

- Elaboração das Ordens de Serviços para coletores, ramais de calçada e para pavimentação e drenagem de diversas, assim como gerenciamento e fiscalização das referidas obras dentro das localidades de Santo Amaro, Santa Terezinha, Ilha de Joaneiro, Chié e Vila dos Casados.

Página 11 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021



Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 39204

- Fiscalização de obras nas áreas de riscos do Alto Santa Terezinha e Alto do Maracanã, envolvendo serviços de contenção e estabilidade de encostas; paisagismo; pintura artística em muros de arrimo e escadarias; construção de horta comunitária; construção de praças em área de morro; construção e acessibilidade em escadarias; Dentro do Programa Mais Morro – PCR;
- [REDACTED]
- Dentro do Gerenciamento e Fiscalização dos Empreendimentos foram providas as integrações entre as metas estabelecidas considerando a interface dos diversos agentes. Esta ação constou das atividades relacionadas abaixo:
 - Atualização dos Planos de Trabalho das Empreiteiras;
 - Programação e Controle das Obras e Serviços visando o atendimento das metas e prazos estabelecidos pela SANEAR para o desenvolvimento de atividades de programação e controle das obras e serviços;
 - Acompanhamento da Programação Físico-Financeira realizando o monitoramento e a supervisão da execução das obras e serviços através de técnicas que permitiram projetar prazos, custos e pagamentos, proporcionando assim maior controle físico-financeiro do empreendimento;
 - Análise das Necessidades das Obras e dos Métodos garantindo maior controle da aplicação e adequabilidade às necessidades das obras, dos recursos humanos, dos materiais e dos equipamentos por parte da construtora garantindo a qualidade e o atendimento aos prazos pactuados;
 - Diligenciamento na Execução dos Contratos produzindo informações e parâmetros durante a execução, contendo no mínimo os seguintes componentes: informações sobre procedimentos administrativos, informações financeiras, registros de ocorrências, prazos e aspectos técnicos.
 - Controle dos Contratos das Obras e Serviços gerando informações sobre o cumprimento de cláusulas contratuais e auxiliando nas providências relativas ao encerramento dos contratos.
 - Controle das Medições das Obras e Serviços executados sob seu gerenciamento, com a elaboração de relatórios de análise das medições das obras e serviços.
 - Proposição de Medidas para dar Cumprimento ao Cronograma de Execução dos Empreendimentos propondo medidas a serem tomadas e demais dispositivos contratuais, bem como para a recuperação dos eventuais atrasos.
 - Apoio na Supervisão e Fiscalização dos Empreendimentos também no fornecimento e montagem de equipamentos em conformidade com os desenhos do projeto, as especificações e normas técnicas pré-determinadas.
 - Apoio na Execução dos Trabalhos de Campo e laboratório listados abaixo:

Página 12 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FORNAN: 39214

- a) Apoio na Verificação dos Serviços Topográficos;
- b) Apoio na Verificação dos Serviços Tecnológicos;
 - Acompanhamento da execução, conferência e aprovação dos levantamentos e controles topográficos e tecnológicos das obras executadas pela(s) empreiteira(s);
 - Atualização e aprovação dos planos de trabalhos apresentados pela(s) empreiteira(s);
 - Apoio técnico à execução dos contratos de obras; e outras.
- Apoio na Verificação dos Serviços Geotécnicos;
- Assistência na Emissão de Ordens e Certificados às empreiteiras e fornecedoras bem como na avaliação das solicitações por elas emitidas;
- Conferência e Atestado das Medições de Obras, serviços e fornecimentos elaborados mensalmente pela(s) empresa(s) e encaminhadas para a aprovação da SANEAR;
- Emissão de Pareceres Técnicos sobre eventuais preços novos e reivindicações apresentados pela(s) empresa(s);
- Avaliações Periódicas dos Custos e Quantitativos de Obras através de fiscalização sistemática;
- Elaboração dos Registros Comparativos dos itens de obra avaliando as quantidades previstas e as executadas.
- Assistência técnica para regularização fundiária para as remoções decorrentes das intervenções de Saneamento Integrado;

[Redacted text]

Supervisão e monitoramento ambiental para assegurar a minimização dos impactos ambientais de construção dos projetos e obras, no âmbito da SESAN e SANEAR.

Os Serviços de Supervisão e Monitoramento Ambiental de Obras envolveram:

- Implementação de rotinas de inspeção e procedimentos para o manejo de não-conformidades.
- Produção de instruções ambientais detalhadas
- Listas de verificação abrangendo todos os procedimentos construtivos de cada projeto.
- Acionamento de ações corretivas;
- Produção de evidência documentada da conformidade com todos os itens das condicionantes da respectiva Licença Ambiental.
- Verificação da conformidade das empresas construtoras contratadas com os requisitos legais e contratuais quanto à saúde ocupacional e segurança do trabalho.
- Verificação da correta implementação de programas de treinamento ambiental e de saúde e segurança.
- Fiscalização e Acompanhamento de auditorias de normas de segurança do trabalho
- Plano de gestão ambiental;
- Fiscalização e acompanhamento de medidas que minimizem os impactos ambientais;
- Identificação dos desvios de gestão;

Página 13 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
 19/04/2021, 17:08
 Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 39224

- Produção de Relatórios de Andamento. Incluindo o atendimento a todas as exigências de documentação e relatórios estabelecidas nas condicionantes das Licenças Ambientais dos projetos e obras.

Elaboração e Utilização da Ferramenta (Software) Via Internet.

Desenvolvimento do Sistema de Gestão Informatizado da Obra (SGIO) para acompanhar e/ou avaliar o controle físico e financeiro da obra, comparando o valor orçado com o valor realizado e comparando os serviços realizados com os serviços pendentes, utilizando dados estatísticos para prevenção da finalização da obra.

Essa ferramenta teve como principais objetivos:

- Avaliar os resultados das obras, (lucro ou prejuízo).
- Gestão financeira da obra, analisando o valor orçado de despesa versus o valor realizado de despesa no final do projeto.
- Acompanhamento dos custos de material e mão-de-obra da sua obra.
- Controle do custo da obra ou o controle do custo da construção.
- Organização das contas a receber e a pagar e o fluxo financeiro da empresa.
- Para cada projeto, pode ser controlado o diário de obra.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA FERRAMENTA (SOFTWARE) DO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA OBRA (SIGIO):

- Gestão de Obras.
- Controle de Obras.
- Controle de Construção.
- Controle de Custos de Obras.
- Controle de Custos de Construção.
- Controle de Diário de Obra.

Apoio na elaboração de projeto e apoio nas obras de habitacionais

- [REDACTED]
- Assistência técnica para regularização fundiária
- Elaboração do plano de administração e gestão condominial para os habitacionais administrados pela SANEAR

Habitacional	Unidades	Área do terreno (m²)	Área Construída (m²)
H03 – Conj. Habitacional Beira Rio	320	11.436,23	15.582,00
H05 – Conj. Habitacional Felicidade	40	2.736,77	2.079,60
H19 – Conj. Habitacional Santo Antonio	128	4.622,77	6.232,80
H07	54	4.093,52	2.596,81
H08A	69	2.009,35	2.019,28
H08B		948,00	1.033,12
H11	26	1.006,70	798,32
H12	36	2.185,64	1.690,56

Página 14 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021



Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas



200



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3923x

H13	65	3.962,21	3.184,00
R06 – Conj. Residencial Naná Vasconcelos	64	2.795,84	3.041,94
R12	224	20.511,83	10.646,79
R14	96	2.935,36	4.562,91
R16 – Conj. Residencial Beberibe1	27	1.831,26	1.267,92
R17 – Conj. Residencial Slano Trindade	35	2.002,05	1.643,60
TOTAL	1184	63.077,53	56.379,65

Apoio no gerenciamento e desenvolvimento de planos e programas (para atender a população de Recife = 1,538 milhões de habitantes)

- Elaboração do Plano Municipal de Saneamento do Recife (PMSB – Recife);
- Elaboração de planos setoriais de gerenciamento de resíduos sólidos com estudo de composição gravimétrica de acordo com estudo demográfico e renda familiar para a cidade do Recife;
- Elaboração de planos setoriais de aproveitamento de resíduos recicláveis
- Elaboração de programas de inclusão de catadores
- Elaboração de programas de educação ambiental para obras de saneamento

Equipe Técnica

Equipe de Coordenação

Héllo Augusto Machado Pessoa

Eng. Civil

CREA 2520-D/PE

Erika de Araújo Moura Soares

Eng. Civil

CREA 031532-D/PE

Héllo Augusto Machado Pessoa Filho

Eng. Civil

CREA 27694-D/PE

Carolina Moura de Brito

Coordenador de Arquitetura, Urbanismo e

Geoinformação

CAU PE 90695-6

Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima

Coordenador de Engenharia e do Escritório de

Gerenciamento de projetos e processos

Eng. Civil

CREA 28928-D/PE

Francisco Lopes

Economista

Gleudson Dantas - Coordenador de

Geoinformação

Antonio José Trigo Relvas

Eng. Civil

CREA 904396-D/PB

Maria de Lourdes Câmara Lira

Assistente Social – CRESS 5532

Michelle Pinheiro Pessôa

Eng. Civil

CREA 046910-D/PE

Página 15 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3424

**Elaboração do Sistema de Informações Geográficas - SIG
(Equipe de Desenvolvimento)**

Adriana Rodrigues
Ariely Mayara de Albuquerque Teixeira
Bruno Carvalho
Dário Alves Júnior
Michely Tavares
Edla Farias

Mapeamento e Cadastro das Áreas Críticas (Equipe de Campo)

Carmem Pontual	Jadilene Almeida
Cláudio Queiroz	João Gabriel Nascimento
Eduardo Barbosa	Luis Augusto Campos
Everton Barros	Marcos Abreu
Fátima Coutinho	Messias Filho
Franciele Araújo	Nilvânia Souza
Gabriela Medeiros	Rafael Silva
Germana Santiago	Rafaela Vasconcellos
Guilherme Guerra	Sofia Mahmood
Vera Chamie	Sergio Ribeiro
Abel Passos	Amanda Martinez
Bárbara Garcia	

Equipe de Geoprocessamento e Análises Socioeconômicas

Ana Borborema
Arthur Melo
Ariely Mayara de Albuquerque Teixeira
Bruna Alencar
Catarina Vila Nova
Edla Farias
Joyce Arruda
Marcelo Xavier
Marcondes Marroquim

Equipe de Arquitetura e Urbanismo e projetos

Carolina Moura de Brito	Germana Maria Santiago de Mello
Arquiteta CAU PE 90695-6	CAU/PE A68599-2
Patricia Trindade Monteiro	Gabriela Rabelo Asfura Nassar
CAU115898-8	CAU/PE 166076-4
Aline Chaves Lima	Amanda Noronha Gos da Silva
CAU/PE 126729-9	CAU/PE 118946-8
Aline Chagas Cavalcante	Andreza Vasconcellos
CAU/PE 156930-9	Aline Medeiros
Elder Vinicius Lima Oliveira	Flora Fernandes
CAU/PE A64068-9	Louise Andrade

Página 16 de 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3925



Equipe de Engenharia e projetos

Hélio Augusto Machado Pessoa
Eng. Civil CREA 2520-D/PE
Hélio Augusto Machado Pessoa Filho
Eng. Civil CREA 27694-D/PE
Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima
Eng. Civil CREA 28928-D/PE
Antonio José Trigo Relvas
Eng. Civil CREA 904396-D/PB
Michelle Pinheiro Pessôa
Eng. Civil CREA 046910-D/PE
Erika de Araújo Moura Soares
Eng. Civil CREA 031532-D/PE
Ana Linda
Everton Santos

Clayne Katiane Costa Silva
CREA/PE 050693
Anderson Ricardo Farias de Oliveira
CREA /PE 050692
Antoniél Gomes de Lima
CREA/PE 045453
Denis Freitas Barreto Campello de Melo
CREA/PE 033655

Consultores Especialistas

Angela Souza
Jan Bitoun
Lívia Miranda
Cesar Barros
Demóstenes Moraes
Geraldo Marinho
Milton Botler
Patricia Caraciolo

**Equipe de Apoio
(Técnicos e Auxiliares)**

Cleane Silva
Edna Tenório
Nilson Galindo
Patrícia Barbosa
Rolison Ferreira
Sílvia Carla Gomes
Cristina Cardoso

Equipe de Programação Visual e Diagramação

Tarciso Guimarães Jr
Mayara Magalhães
Estúdio Mola

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220464970/2018, emitida em 13/04/2021



Recife-PE, 01 de julho de 2016

(Handwritten signature)
Francisco Neves dos Santos
Gestor da Unidade de Saneamento e Obras
CREA: 5812-D 2ª Região
RG: 772.768 SDS/PE



CARTEIRO DA MADALENA - Ofício de Registro Civil e Tabelionato de Notas do 9º Distrito Judiciário da Capital
Belº Fabiano Maria Gusmão Donda Lima
Rua Cônego Raposo, 222 - Madalena - Recife - PE - CEP 50.410-330 - Fone: +55 (81) 3228-5887

PROLÍBIDO REVELAR O CONTEÚDO
a qual contém o(s) registro(s) registrado(s) neste serventia, sob o nº RECIFE, 01 de abril de 2016 (original). Em test. de veracidade, assinado por Francisco Neves dos Santos (Escritor Auxiliado) Ean.: R\$ 4,99 TARG: R\$ 0,00 Total: R\$ 4,99
Válido somente com o selo 0135434.Z0004201602.01317

Consulta Autêntica em www.tpe.us.br/selodigital

Página 17 de 17

Certidão nº 2220464970/2018
19/04/2021, 17:08
Chave de Impressão: 5b180

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/04/2021 e contém 17 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 34564

Página 1/18

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em andamento

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 Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HÉLIO AUGUSTO MACHADO PESSÔA**
Registro: **PE2520 PE** RNP: **1805057120**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220869883** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DO IPOJUCA** CPF/CNPJ: **11.294.386/0001-08**
Endereço do contratante: RUA CORONEL JOÃO DE SOUZA LEÃO Nº: 400
Complemento: 2º ANDAR Bairro: CENTRO
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590000
Contrato: Nº 003/PMI-SEINFRA/2022 Celebrado em: 10/01/2022
Valor do contrato: R\$ 1.842.372,20 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IPOJUCA UF: PE CEP: 55590000
Data de início: 01/02/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DO IPOJUCA CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Atividade Técnica: 23 - Supervisão PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.4 - DE NIVELAMENTOS ALTIMÉTRICOS BÁSICOS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.11 - CICLOVIÁRIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONTRATADAS PELO FINISA, NO MUNICÍPIO DO IPOJUCA/PE. Referente ao primeiro termo aditivo de prazo.

Número da ART: **PE20220869888** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGECONSULT - CONSULTORES TECNICOS LTDA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 11/11/2022, às 08:17.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Processo Nº: 34274

Página 2/18

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220563801/2022

Atividade em andamento

Contratante: MUNICÍPIO DO IPOJUCA

Endereço do contratante: RUA CORONEL JOÃO DE SOUZA LEÃO

Complemento: 2º ANDAR

Cidade: IPOJUCA

Contrato: Nº 003/PMI-SEINFRA/2022

Valor do contrato: R\$ 1.842.372,20

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS

Complemento:

Cidade: IPOJUCA

Data de início: 01/02/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DO IPOJUCA

Celebrado em: 10/01/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Nº: 400

Bairro: CENTRO

UF: PE

CEP: 55590000

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: PE

CEP: 55590000

CPF/CNPJ: 11.294.386/0001-08

Atividade Técnica: 23 - Supervisão PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.2 - DE TRANSPORTE DE COORDENADAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.3 - DE TRANSPORTE DE COTAS ALTIMÉTRICAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.4 - DE NIVELAMENTOS ALTIMÉTRICOS BÁSICOS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > #33.1.5 - DE CURVAS DE NÍVEL TOPOGRÁFICAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.11 - CICLOVIÁRIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.13 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.6 - GALERIA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 83 - Supervisão 176.00 hora por mês; 23 - Supervisão OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 83 - Supervisão 176.00 hora por mês;

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA SUPERVISÃO, FISCALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO E ADMINISTRATIVO NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONTRATADAS PELO FINISA, NO MUNICÍPIO DO IPOJUCA/PE.

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: crape@creape.org.br

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



Impresso em: 11/11/2022, às 08:17.

205



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3988

Página 3/18

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220563801/2022

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 2220563801/2022
11/11/2022, 08:02
D2wWZ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

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.

Este acervo é parcial e fica restrito aos serviços técnicos desenvolvidos pelo profissional especificamente no período de 01/02/2022 a 07/11/2022.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: D2wWZ





PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº 3929

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA (PARCIAL)

O MUNICÍPIO DO IPOJUCA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Coronel Souza Leão, nº 400, Centro, Ipojuca/PE, regularmente inscrito no CNPJ/MF sob o nº 11.294.386/0001-08, através da Secretária Municipal de Infraestrutura e Obras, atesta para os devidos fins que a empresa ENGECONSULT CONSULTORES TÉCNICOS LTDA, com CNPJ nº 11.380.698/0001-34 e sede à Rua Almirante Noronha de Carvalho, 45 - Rosarinho - Recife - PE, executa, através do Contrato Nº 003/PMI-SEINFRA/2022, os ~~serviços de fiscalização e serviços de apoio técnico e administrativo na execução dos serviços de Engenharia e Agronomia~~

A. EQUIPE TÉCNICA

A.1 EQUIPE DE COORDENAÇÃO

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa - CREA Nº 2520-D/PE – RNP Nº 1805712-0

- ART Nº PE202208145639 (Coordenação Geral)

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho - CREA Nº 27694-D/PE – RNP Nº 180538912-2

- ART Nº PE202208124077 (Coordenador Adjunto)

Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas - CREA Nº 904396-D/PE – RNP Nº 160690439-6

- ART Nº PE20220854818 (Coordenador Técnico)

Eng. Civil Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima - CREA Nº 28928-D/PE – RNP Nº 180502170-2

- ART Nº PE20220812513 (Coordenador de Campo)

Eng. Civil Michelle Pinheiro Pessoa- CREA PE046910– RNP Nº 1809797144

- ART Nº PE20220854861 (Coordenação de Planejamento e Controlling)

Eng. Civil Anderson Ricardo Farias De Oliveira- CREA PE 050692 – RNP Nº 1811383602

ART Nº PE20220854844 (Coordenador Técnico)

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura de Ipojuca-PE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3930d



PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

A.3 DEMAIS MEMBROS DA EQUIPE

Eng. Civil Hélio Augusto Machado Pessoa Filho - CREA Nº 27694-D/PE – RNP Nº 180538912-2

- ART Nº PE20220812497 (Gerenciamento, Fiscalização, Supervisão e Projetos)

Eng. Civil Antônio José Trigo Relvas - CREA Nº 904396-D/PB – RNP Nº 160690439-6

- ART Nº PE20220812520 (Gerenciamento, Fiscalização, Supervisão e Projetos)

Eng. Civil Daniel Fernando Barreto de Andrade Lima - CREA Nº 28928-D/PE – RNP Nº 180502170-2

- ART Nº PE20220812513 (Gerenciamento, Fiscalização, Supervisão e Projetos)

Eng. Civil Anderson Ricardo Farias De Oliveira- CREA PE 050692 – RNP Nº 1811383602

- ART Nº PE20220812529 (Gerenciamento, Fiscalização, Supervisão e Projetos)

Arquiteta Carolina Moura de Brito – CAU PE 00A1084186

- RRT Nº 12534186 (Coordenação de Arquitetura, Gerenciamento, Fiscalização, Supervisão e Projetos)

B. CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

B.1 OBJETO:

Constitui objeto deste instrumento a contratação de empresa de engenharia para supervisão, fiscalização e serviços de apoio técnico e administrativo na execução das obras e serviços de engenharia contratadas pelo FINISA, acompanhados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras do Ipojuca, de acordo com as condições e estipulações estabelecidas neste negócio jurídico, na Proposta Vencedora, no EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS nº: 001/PMI-SEINFRA/2021, mais especificamente aos seus anexos referentes ao Projeto Básico, bem como a todos os elementos que compõem o processo, os quais integram o presente instrumento, para surtir todos os efeitos legais e de direito, independentemente de traslado.

B.2 REFERÊNCIA:

CONTRATO Nº 003/PMI-SEINFRA/2022

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura de Ipojuca

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022



Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17

Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas





PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 022313/2021

TOMADA DE PREÇO Nº 001/PMI-SEINFRA/2021

VALOR DO CONTRATO R\$ 1.842.372,20 (UM MILHÃO OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)

DADA DE CELEBRAÇÃO DO CONTRATO: 10/01/2022

INÍCIO DA ORDEM DE SERVIÇO: 01/02/2022

PRAZO DE VIGÊNCIA: 08 (OITO) MESES INICIAL 10/01/2022; PRAZO DO 1º ADITIVO (08 MESES) ATÉ 10/05/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES INICIAL 01/02/2022; PRAZO 1º ADITIVO (06 MESES) ATÉ 31/01/2023.

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO PARCIAL DE 01/02/2022 A 07/11/2022, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO EM 31/01/2023.

C.1 LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

- 1 – Implantação do Acesso Rodoviário ao Distrito Industrial de Camela – Margens da PE-60 no Distrito de Camela/Ipojuca-PE – CEP 55590-000;
- 2 – Requalificação do Mercado Público da Cidade de Ipojuca – Rua Augusto Henrique de Almeida S/N – Centro – Ipojuca/PE - CEP 55590-000;
- 3 – Construção do Pátio de Eventos – Rua do Comércio - Centro – Ipojuca/PE - CEP 55590-000;
- 4 – Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil do Campo do Avião–Rua Dezesseis – Campo do Avião–Ipojuca/PE - CEP 55590-000;
- 5 – Mercado Público de Camela - Rua Luiz C. Cavalcante - Distrito Industrial de Camela - Ipojuca-PE - CEP 55590-000;
- 6 – Requalificação do Campo de Futebol de Boacica– Rodovia PE-38 S/N – Ipojuca/PE - CEP 55590-000;


André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura de Ipojuca

3

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3031α

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17

Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3432x

**PREFEITURA DO
IPOJUCA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

7 – Pavimentação em Paralelepípedos em Diversas Ruas no Município do Ipojuca – Bairros de Bela Vista e Alto da Palmeira no Distrito de Camela – Ipojuca/PE - CEP 55590-000;

8 – Requalificação do Estádio de Camela – Rua Maria das Dores de Melo – Distrito de Camela – Ipojuca/PE - CEP 55590-000;

9 – Recuperação da Pavimentação em Diversas Rua na Vila do Estaleiro - Loteamento Residencial Vila do Estaleiro, localizado às margens da PE-060, no Município de Ipojuca/PE - CEP 55590-000;

10 – Pavimentação em Vias Públicas no Engenho de Caetés – Rua 02, Rua 03, Rua 04, Rua 05, Rua 06 e Rua ao lado da Escola – Engenho-Caetés – Ipojuca/PE - CEP 55590-000;

11 – Pavimentação em diversas Ruas de Maracaípe – Rua Maracaípe 1, Rua maracaípe 2, Rua do FutVolei, Travessa 01 da Rua Maracaípe 01 e travessa 01 da Rua Maracaípe 02 - Maracaípe - Ipojuca/PE - CEP 55590-000, e

12 - Contenção e Estabilização de Encosta na Rua da Grita - Distrito Sede - Ipojuca/PE - CEP 55590-000.

C. [REDACTED] LOCALIZADAS

C.1 Acesso ao Distrito Industrial de Camela

Consiste na implantação das obras de terraplenagem, drenagem e pavimentação asfáltica do Acesso ao Distrito, a partir da PE-060 no km 35,2, até o Entroncamento da PE-051, a altura do km 1,97, com extensão total de 1,90 km e características geométricas conforme a seguir:

Faixa de rolamento com 7,0 m de largura;

Acostamento em ambos os lados com 2,50 m de largura;

Ciclo faixa com 2,50 m de largura;

Divisor de 0,50 m de largura para a ciclo faixa;

Passeio em concreto com 1,50 m de largura em ambos os lados;

Área implantação de serviços com 3,00 m de largura;

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SPINFRA
Prefeitura de Ipojuca

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3933



PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Complemento da largura com 0,70 m para a seção de corte, as sarjetas;
Plataforma total: 21,70 metros.

C.2 - Requalificação do Mercado Público da Cidade do Ipojuca – Rua Augusto Henrique de Almeida S/N – Centro – Ipojuca/PE

Consiste na reabilitação do referido equipamento buscando elementos arquitetônicos que trouxessem a identidade de outrora baseado em registros fotográficos e relatos de antigos usuários do mercado, contudo, trazendo em uma nova roupagem, adaptado a realidade e anseios atuais da população.

Inclui o resgate de alguns elementos Art Déco na fachada, um espaço de eventos no centro do mercado e elementos logísticos que auxiliem os usuários.

Possui área de construção de 887,81 m² e compreende as seguintes áreas:

LAJE IMPERMEABILIZADA	01
W.C	01
BOXES	28
PALCO	01
APOIO TECNICO	01
DEPOSITO	01
CIRCULACAO	02
RAMPAS	02
PATIO EXTERNO	02
ADMINISTRACAO	01
ESCADAS	03
VARANDA	01
DML	01
CATXA DE AGUA	03

C.3 Construção do Pátio de Eventos – Rua do Comércio - Centro – Ipojuca/PE;

Constitui-se num espaço público de múltiplo uso proporcionando uma valiosa variedade de usos ao longo do dia para os usuários. Para isto, além da área central descoberta do Pátio de Eventos destinada a acomodar o público, palco e área destinada a mesa de som em futuros eventos, foram previstos espaços adjacentes em torno da área central, sendo eles: Área de Convivência, Pista de Caminhada / Corrida, Parque Infantil, Área destinadas a atividades aeróbicas, Praça de Alimentação, Ciclofaixa, Área verdes arborizadas, Estacionamento de veículos (com

5

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura do Ipojuca

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17

Chave de Impressão: D2WVZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 3034



PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

vagas destinadas para P.N.E, idosos, área para motocicletas e bicicletário além de três edificações de pequeno porte. Possui área total de 19.180,15 m².

C.4 Reforma e Ampliação da Escola Municipal de Ensino Infantil do Campo do Avião – Rua Dezesseis – Bairro Campo do Avião – Ipojuca/PE;

Refere-se a unidade escolar em consonância com o PNE – Plano Nacional de Educação compreendendo as seguintes áreas:

Construção: 274,34 m²

Coberta: 248,00 m²

Piso: 235,51 m²

Uso comum: 47,28m²

C.5 - Mercado Público de Camela - Rua Luiz C Cavalcante - Distrito Industrial de Camela Ipojuca-PE;

Possui as seguintes características:

TERRENO _____	1.076,90m²
PAVTO. SEMI ENTERRADO _____	130,16m²
PAVTO. TÉRREO _____	953,43m²
PAVTO. SUPERIOR _____	830,08m²
TOTAL CONSTRUÇÃO _____	1.783,51m²
COBERTA _____	1.478,52m²
ÁREA VERDE _____	117,30m²

Legenda:

	PISO
	PAREDE
	TETO

PISO

- 1 - Korodur - Linha Granidur Light Gray ou similar
- 2 - Paver (0,20x0,40m) resistência a compressão de 35 mps.
- 3 - Manta Impermeabilizante com espessura de 4 mm. Viapol ou equivalente técnico

PAREDE

- 4 - Emassadas com massa acrílica e Pintadas em tinta acrílica Premium fosco da Suvini ou equivalente, nas seguintes cores: - Branco Neve - da Suvini ou equivalente
- 5 - Textura linha elegância na cor creme da IBRATM ou similar,
- 6 - Textura linha elegância na cor creme da IBRATM ou similar,
- 7 - Cerâmica retificada linha azulejo Gap Portland (0,30x0,60m) de Portobello ou similar
- 8 - Cerâmica HD Oxford branco (0,34x0,50) Pamesa ou similar
- 9 - Pastilha NGK verde Managoli ou similar

TETO

- 10 - Telha termo acústica tipo sanduiche na cor branca, da Dênica ou similar
- 11 - Emassadas com massa acrílica, - da Suvini ou equivalente pintura PVA branco neve Iquihé ou similar,
- 12 - Policarbonato Avedlar na Cor Verde Refletivo da Vick ou equivalente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022



Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2wwZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura de Ipojuca





PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 3935ª

C.6 - Requalificação do Campo De Futebol de Boa Cica – Rodovia PE 38 S/N – Ipojuca/PE

Compreende um campo de futebol com gramado e área total de 4.050,00m². Possui ainda 03 Vestiários e 2 banheiros com área de 99,00 m², além de passeio em concreto 180,00 m².

C.7 - Pavimentação em Paralelepípedos em Diversas Ruas no Município do Ipojuca – Bairros de Bela Vista e Alto da Palmeira no Distrito de Camela – Ipojuca/PE

Compreende a execução dos serviços de terraplenagem, pavimentação e drenagem em diversas do município de Ipojuca, totalizando nas seguintes áreas:

Terraplenagem – Área Total: 9.722,69 m²

Pavimentação – Área Total: 9.722,69 m²

Drenagem – Área Total: 9.722,69 m²

C.8 - Requalificação do Estádio de Camela – Rua Maria das Dores de Melo – Distrito de Camela – Ipojuca/PE

Consiste na requalificação do Estádio Municipal de Camela compreendendo Arquibancada, Campo de areia, Área de convivência, Vestiários, Banheiros, Lanchonete, Bilheteria, Área técnica, Subestação, Bicletário, Estacionamento, Depósito, Bancos em Concreto. Sua área total importa em 10.117,25 m².

C.9 - Recuperação da Pavimentação em Diversas Rua na Vila do Estaleiro - Loteamento Residencial Vila do Estaleiro, localizado às margens da PE-060, no Município de Ipojuca/PE;

Compreende os serviços de terraplenagem, pavimentação em CBUQ e drenagem de 16 ruas localizadas na Vila do Estaleiro no município de Ipojuca/PE numa extensão total de 6,17 km e área total de 43.190 m².

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura de Ipojuca

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 3936x



PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

C.10 - Pavimentação em Vias Públicas no Engenho de Caetés

Compreende os serviços de terraplenagem, pavimentação e drenagem nas ruas Ruas 02, Rua 03, Rua 04, Rua 05, Rua 06 e Rua ao lado da Escola – Engenho Caetés – Ipojuca/PE. Área Total 6.261,16 m².

C.11 - Pavimentação em diversas Ruas de Maracáipe

Compreende a terraplenagem, pavimentação(inclusive passeios laterais)e drenagem das Maracáipe 1, Maracáipe 2, Futevolei, Travessa 1 da Maracáipe 1 e Travessa 1 da Maracáipe 2. Área Total de 1.066 m².

C.12 - Contenção e Estabilização de Encosta na Rua da Gruta - Distrito Sede - Ipojuca/PE

Compreende obras de:

Muros de Pedra Argamassada –643,80 m² de obra, com altura de 3,00m e extensão de 214,6m

Tela Argamassada –1.687,00²

Escadaria –55,89 m de extensão

As etapas para atingir as metas de implantação das obras foram sistematizadas segundo a adoção prioritária dos seguintes procedimentos:

- Discussão programação de execução das obras;
- Liberação do início dos serviços em cada "frente" controlando a sua execução de acordo com os prazos estabelecidos no cronograma de execução das obras;
- Verificação da adequação dos equipamentos de proteção individual dos funcionários da EMPREITEIRA, e dos demais elementos utilizados para a segurança da obra;
- Definição e aprovação da locação efetuada pelo EMPREITEIRO;

8

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEMOPRA
Prefeitura de Ipojuca

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17

Chave de Impressão: D2WVZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- Verificação do cumprimento das exigências técnicas quanto à profundidade, greide de terreno, etc., com base em informações topográficas e de acordo com as Especificações contidas nos projetos;
- Liberação da execução das concretagens das obras, com conferência das ferragens e formas;
- Fiscalização de abertura de valas, reaterro, escavações, terraplenagem, compactação, assentamento de tubulações de drenagem, concretagem, execução das construções civis, acabamento de edificações, instalações e montagens elétricas, instalação e montagem hidráulicas, proteção contra erosões, pavimentação e drenagem
- Registro diário, no diário de obras, citando e comentando os serviços básicos executados em cada frente de trabalho; equipes e equipamentos utilizados, seus acréscimos, reduções, condições meteorológicas e qualquer outro fato que tenha influência sobre a marcha de execução dos serviços, bem como as decisões tomadas na condução dos serviços;
- Medição e quantificação dos serviços executados e tecnicamente aprovados, de acordo com os contratos de execução da EMPREITEIRA;
- Elaboração das medições mensais, devidamente justificadas, acompanhadas da memória de cálculo detalhada;
- Análise comparativa dos serviços executados e a executar; atualização das previsões globais, de quantidades, custos e prazos, identificando previamente prováveis ocorrências de desvios;
- Avaliação do desempenho da Empreiteira na execução das obras e serviços;
- ~~Elaboração de Relatórios Mensais de Acompanhamento Técnico das Obras, contendo~~ informações sobre as atividades desenvolvidas no período, serviços topográficos realizados, acompanhamento da execução das obras, incluindo relatório fotográfico; histórico das ocorrências e dos atendimentos relacionados aos transtornos causados pelas obras à Comunidade e relato das dificuldades vivenciadas no período e medidas adotadas.


André Ferreira
 Diretor de Saneamento e Obras
 SÉINFRA
 Prefeitura de Ipojuca



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº. 3937x

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
 11/11/2022, 08:17
 Chave de Impressão: D2WVZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



PREFEITURA DO
IPOJUCA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 39384

G.1.4 Controle Físico e Financeiro das Obras

As ações de controle nos três aspectos explicitados acima foram consubstanciadas nos registros de:

- Progresso físico das obras, especificando o mês de referência, identificação das unidades da obra, metas físicas, quantitativos realizados no mês de referência e acumulados, quantitativos previstos na programação inicial do contrato e nas programações atualizadas e comentários sobre o andamento das obras; fazendo referência sobre o desempenho da Empresa Executora;
- Progresso financeiro das obras, especificando o mês de referência, denominação da obra, valores realizados no mês de referência e acumulados, valores previstos na programação inicial do contrato e nas programações atualizadas;
- Acompanhamento tecnológico das obras com base em amostragem dos ensaios executados pela Empreiteira, verificando, por outro lado, a procedência dos materiais e equipamentos e sua conformidade com as Especificações.
- Análise e elaboração de pareceres;

G1.5 APOIO TÉCNICO

O apoio técnico nas atividades relacionadas ao assessoramento técnico dos projetos concernentes às obras e serviços fiscalizados pela ENGECONSULT, em conjunto com a SEINFRA, conforme a seguir exposto:

- ~~Análise de projetos pertinentes ao objeto antes do início das obras;~~
- ~~Assessoramento na supervisão técnica e na análise dos projetos;~~
- Acompanhamento das execuções dos serviços em relação às especificações técnicas e projetos licitados pela SEINFRA;
- Apoio à SEINFRA na preparação de documentos técnicos e pareceres para apresentação perante os diversos órgãos de controle e entidades intervenientes.

10


André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura de Ipojuca

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas





PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

- e) Participar e dar ciência de todas as retificações executivas necessárias para serem registradas em projeto "AS BUILT";
- f) Caso o projeto à executar esteja em conflito com as condições "in loco", ou seja, interferências gerais, como sistema de drenagem pluvial, sistema de abastecimento de água, sistema de telefonia, rede de gás ou outra situação não prevista, deverá ser apresentado junto a equipe de fiscalização, a solução técnica mais adequada e descritas através de relatórios técnicos, submetendo sempre à SEINFRA, para aprovação da solução desenvolvida, sem ônus para a mesma e cujos custos de construção não deverão alterar o objeto do contrato;
- g) Responsável pela compatibilização do material de todas as atividades executadas, necessárias para confecção dos Relatórios de acompanhamentos Mensais, Anuais e desenhos "AS BUILT";
- h) Supervisão e fiscalização de obras com utilização de plataforma BIM;
- i) Implantação do Gabinete de Geoinformação:
- Levantamento e sistematização e aplicação em base cartográfica das diversas Obras, estudos e projetos existentes e em implantação;
 - Cruzamento de Dados de diversos órgãos que atuam na área e na temática da obras.
 - Serviço de suporte e geoprocessamento de informações e dados cartográficos;
 - Montagem da base cartográfica e aplicação de atributos;
 - Elaboração de Sistema de Informações Geográficas (SIG) de Apoio a Obra e Projeto;
 - Solução baseada na plataforma tecnológica de GIS (ArcGIS 10.2 – ESRI);
 - Construção e Publicação de Aplicações de GIS para Tabletes e Smartphones voltadas para a coleta de dados geográficos em campo, em modo online e off-line


André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA
Prefeitura do Município de Ipojuca

11



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022

11/11/2022, 08:17

Chave de impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

j) Elaboração e utilização da ferramenta (software) via internet:

Foi elaborado um **Sistema de Gestão Informatizado da Obra (SGIO)**, sistemas com entrada de dados online e disponibilização dos mesmos em tempo real, para acompanhar e/ou avaliar o controle físico e financeiro da obra, comparando o valores orçados com o valores realizados e comparando os serviços realizados com os serviços pendentes, utilizando dados estatísticos para prevenção da finalização da obra.

Essa ferramenta teve como principais objetivos:

- Avaliar os resultados das obras, (lucro ou prejuízo).
- Gestão financeira da obra, analisando o valor orçado de despesa versus o valor realizado de despesa no final do projeto.
- Acompanhamento dos custos de material e mão-de-obra da sua obra.
- Controle do custo da obra ou o controle do custo da construção.
- Organização das contas a receber e a pagar e o fluxo financeiro da empresa.
- Para cada projeto, pode ser controlado o diário de obra.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS DA FERRAMENTA (SOFTWARE) DO SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTÃO DA OBRA (SIGIO):

- Gestão de Obras.
- Controle de Obras.
- Controle de Construção.
- Controle de Custos de Obras.
- Controle de Custos de Construção.
- Controle de Diário de Obra.

k) Implantação de Escritório de Gerenciamento de projetos e processos:

Serviços em Gestão e Governança: Implantação e execução de Escritório de Gerenciamento de Projeto (EGP) ou Project Management Office (PMO), envolvendo:

12

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SEINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022

Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2MWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 3946



PREFEITURA DO
IPOJUCA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

Gestão Estratégica

- Direcionamento e planejamento estratégico (BSC)
- Implantação de escritório de gestão estratégica
- Definições e gestão de indicadores e metas (KPIs)
- Painéis de monitoramento e avaliação
- Análise crítica das estratégias

Gerenciamento de programas e projetos

- Diagnóstico de maturidade em gerenciamento de projetos
- Implantação de escritório de projetos – PMO
- Seleção, classificação, priorização e montagem de projetos
- Análise crítica de projetos
- Apoio ao planejamento e gerenciamento de projetos
 - a. Condução através do ciclo PDCA;
 - b. Iniciação, planejamento, execução, controle e encerramento de projetos;
 - c. Gerenciamento de integração de projetos;
 - d. Gerenciamento de escopo de projetos;
 - e. Gerenciamento de tempo de projetos;
 - f. Gerenciamento de custo de projetos;
 - g. Gerenciamento de qualidade de projetos;
 - h. Gerenciamento de recursos humanos de projetos;
 - i. Gerenciamento de comunicações de projetos;
 - j. Gerenciamento de riscos de projetos;
 - k. Gerenciamento de aquisições de projetos;
 - l. Utilização da plataforma BIM.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220563801/2022, emitida em 11/11/2022



Certidão nº 2220563801/2022
11/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: D2wWZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2022 e contém 15 folhas

13

André Ferreira
Diretor de Saneamento e Obras
SFI/OPRA
Piauí, 20 de Janeiro de 2022

