SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

CAM-01	Travessa São Braz do Lobato/ Rua Hildemário Virgem/ Trav. Profª Sônia da Silva/ Estrada Lobato-Campinas/	28,65	7,44	668,00	Implantação de canal retangular em concreto armado com seção de 0,90x1,20m em 235,96m do canal; Ampliação do bueiro sob a Praça Maroli Lopes passando a mesma a ter seção de 1,70x1,60m; Canalização em concreto armado de 124,57m com seção 1,90x1,60m e 215,43 com seção de 1,80x1,80m.
CAM-02	Rua 13 de Maio	76,51	22,44	756,33	Construção de escadaria drenante com 1,00x0,40m e desnível total de 4,40m; Canalização com galeria retangular de concreto armado em 232m com seção de 2,20x2,00m e 444,43m com seção de 2,90x2,00m
CAM-03	Rua Rodovia A	19,94	4,11	228,00	Construção de um canal retangular de concreto armado seção de 2,20x0,80m e 228,00m de extensão.
CAM-04	Travessa Sargento Camargo/ Estrada de Campinas	220,00	24,95	59,27	Revestimento em concreto do fundo dos bueiros.
CAM-05	Rua Vila Leal/ BR-324	58,17	14,16	361,00	Construção de canal retangular em concreto armado com seção de 3,00x1,50m e extensão de 125m ao longo da Vila Leal; Implantação de tubo DN 2000 em método não destrutivo sob a Rua da Indonésia; Implantação de dois tubos DN1500 em PEAD com 31,0m de extensão, interligando o sistema proposto com o último trecho existente.
CAM-06	Rua José Tibério/ Rua Benedito Jaqueira/ Rua José de Alencar	64,70	11,36	208,44	Desativação de trecho sob residência e desvio com implantação de 31,63m de galeria circular em PEAD DN1200.
CAM-07	Rua do Sossego	36,97	-	-	O sistema já possui soluções incorporadas a projetos existentes.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8609/2019, emitida em 07/11/2019

Certidão nº 8609/2019
08/11/2019, 08:11
Chave de Impressão: ZdcdD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 08/11/2019, às 08:11.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

CAM-08	Rua José Sales/ Rua Henrique Marquês/ Rua Direita do Bom Juá/ Rua do Bom Juá	104,97	16,93	1.207,15	Ampliação da seção para 1,90x1,20m e revestimento em argamassa dos 29,27m iniciais do canal; Desobstrução do trecho de 200m ao longo da Rua Henrique Marquês; Implantação de novo trecho em paralelo ao existente com seção de 1,50x1,50m em galeria de concreto e 556,33m de extensão; Ampliação do trecho paralelo ao novo, passando a ter seção de 3,00x1,70m em galeria de concreto armado (extensão total de 592,36m); Revestimento dos taludes do último trecho estudado (214,15m de extensão) com argamassa ou concreto projetado.
CAM-09	Via Milo/ Rua Rio Negro/ Rua Nadir de Jesus/ Avenida San Martin	160,06	21,42	2.677,69	Implantação de novo trecho em PEAD DN1600 com extensão de 1.067,97m.
CAM-10	Rua Tem. Valmir Alcântara/ BR-324/ Rua Baixa de Santo Antônio	63,24	23,04	800,48	Implantação de novo trecho em PEAD DN1600 e extensão aproximada de 550m.
					Implantação de novo trecho em PEAD DN1400 e extensão de 656,91m em ponto distinto ao da Alternativa A.
CAM-11	Rua Antônio Balbino/ Rua Dalmiro São Pedro/ Travessa Dr. Ladislau Cavalcante/ Av. Barros Reis	55,07	9,93	1.042,08	Implantação de novo sistema de microdrenagem, já que a macro existente tem capacidade para escoar as vazões da bacia de contribuição.
CAM-12	Rua Cônego Pereira/ Avenida Glauber Rocha	266,71	28,98	688,60	Limpeza e desobstrução do sistema de microdrenagem e revestimento da superfície interna do canal com concreto liso.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8609/2019, emitida em 07/11/2019

Certidão nº 8609/2019
08/11/2019, 08:11
Chave de Impressão: ZdcdD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 08/11/2019, às 08:11.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

CAM-13	Rua Joaquim José de Magalhães/ Rua Novo Paraíso/ Rua Hélio Machado/ Rua Simões Filho/ Av. Simon Bolívar/ Av. Octávio Mangabeira	60,41	11,07	446,33	Implantação do novos dispositivos de microdrenagem e limpeza e desobstrução do canal e construção de acesso ao trecho 3.
CAM-14	Rua Baixa do Matatu/ Rua Edson Saldanha/ Av. Mário Leal Ferreira	83,46	23,95	788,52	Revestimento do canal com concreto em acabamento liso; Implantação de mureta de 0,40cm no bordo direito do canal e; Implantação de bueiro complementar sob a Av. Mário Leal Ferreira em método não destrutivo DN1800 (Extensão total de 57m).
CAM-15	Rua da Prata e Rua Direta da Lagoa, no bairro Amazonas de Baixo	244,80	21,53	1.860,31	Implantação de Reservatório de Amortecimento de 6.483,09m² e; Transformação da seção trapezoidal para retangular em concreto armado de 6,50x1,80m no trecho 5 (extensão total de 275,84m).
CAM-16	Rua Jaracatiá/ Rua Aristides Fraga Lima/ Rua Miguek Navarro e Canizares/ Av. Prof. Magalhães Neto	117,21	12,95	1.350,70	Implantação de Reservatório de Amortecimento de cheias com 4.200m³ de volume na Rua Jaracatiá; Remanejamento de 3 adutoras da Embasa na travessia com a Av. Paulo VI; Ampliação de seção em trecho aberto (580m de extensão) com base entre 3,50m e 4,40m e 2,00m de altura.
				1.822,86	Implantação de Reservatório de Amortecimento de cheias com 4.200m³ de volume na Rua Jaracatiá; Implantação de 472,16m de nova galeria circular em PEAD DN1800 ao longo da Rua Aristides Fraga Lima.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8609/2019, emitida em 07/11/2019

Certidão nº 8609/2019
08/11/2019, 08:11
Chave de Impressão: ZdcdD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 08/11/2019, às 08:11.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO – 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

Salvador, 13 de março de 2019

Conferido por:

Eng.ª Maria de Fátima Gadelha Martins
Matrícula 302626

Engª Maria Auxiliadora Valasques
Fiscal

Engª Ana Maria Hermida Amoedo
Gerente de Contratos e Convênios

Engº Francisco Torreão Espinheira
Diretor de Custos e Convênios

Eng.º Jessé Motta Carvalho Filho
Superintendente da SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8609/2019, emitida em 07/11/2019

Certidão nº 8609/2019
08/11/2019, 08:11
Chave de Impressão: ZdcdD
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 08/11/2019, às 08:11.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

8612/2019

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **EDSON SANTOS GOMES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **EDSON SANTOS GOMES**
Registro: **3320/D BA** RNP: **0506314510**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA

Número da ART: **BA20170137505** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/09/2017 Baixada em: 28/03/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR** CPF/CNPJ: **10.635.089/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIQUE DO TORORÓ
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40050115
Contrato: 041/2014 Celebrado em: 15/10/2014
Valor do contrato: R$ 697.224,62 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ÁREA RIOS PARAGUARI; COBRE; IPITANGA; ITAPAGIPE; PLATAFORMA; SÃO TOMÉ E ILHAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40000000
Data de início: 15/10/2014 Conclusão efetiva: 02/10/2017
Finalidade: Saneamento básico
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR CPF/CNPJ: 10.635.089/0001-16

Atividade Técnica: **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #193 - CANAIS 22 - Estudo 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #193 - CANAIS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **12 - Execução** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #83 - SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE;

Observações

Elaboração de estudos de concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacias urbanas dos Rios Paraguari; Cobre; Ipitanga; Itapagipe; Plataforma; São Tomé e Ilhas (dos frades, bom jesus dos passos e de maré) no município de Salvador/Bahia. Termo de Compromisso 0351.250-46

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA `b` DO ARTIGO 6° DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES À ENGENHARIA DE AGRIMENSURA.

141

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

8612/2019

Atividade concluída

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 8612/2019
01/11/2019, 18:03
50c2B

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 de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 50c2B

142

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

ATESTADO

O Superintendente da Superintendência de Obras Públicas – SUCOP, com sede Av. Presidente Costa e Silva, S/Nº - Dique do Tororó, CEP 40.050-360, Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.635.089/0001-16, no uso de suas atribuições, tendo em vista o solicitado na CA-SUCOP/EXTERNO–35/2019 atesta que a Empresa **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 18.150.794/0001-35 sendo representante legal a Engª Rosa Silva Cardoso Kitahara.– CREA/BA 25.417-D, através do Contrato AJ- 41/2014, executou os **Estudos de Concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacia urbanas de Cobre, Ipitanga, Itapagipe e ilhas (dos Frades, Bom Jesus dos Passos e de Maré) da cidade de Salvador, no Estado da Bahia**, conforme as normas vigentes adotadas por esta Superintendência, tendo a Empresa apresentado bom desenvolvimento técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

1. DADOS CONTRATUAIS

- Objeto Contratual: ***Contratação de Empresa para Elaboração de Estudos de Concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacias urbanas da Cidade do Salvador/SA***;
- Termo de Compromisso: TC 0351.250-46 - Ministério das Cidades - Secretaria Nacional de Saneamento - Recursos do PAC – Governo Federal;
- Valor do Contrato: R$ 4.233.380,01;
- 1º Aditivo: Prorroga por 180 dias (16/04/2015 a 13/10/2015);
- 2º Aditivo: Prorroga por 180 dias (14/10/2015 a 10/04/2016);
- 3º Aditivo: Suprime R$ 165.679,54, correspondente a 3,91% do Contrato, ficando o valor de R$ 4.067.700,47;
- 4º Aditivo: Prorroga por 180 dias (11/04/2016 a 07/10/2016);
- 5º Aditivo: Prorroga por 90 dias (08/10/2016 a 05/01/2017);
- 6º Aditivo: Prorroga por 90 dias (06/01/2017 a 05/04/2017);
- 7º Aditivo: Prorroga por 90 dias (06/04/2017 a 04/07/2017);
- 8º Aditivo: Prorroga por 90 dias (05/07/2017 a 02/10/2017);
- Valor medido do TC: R$ 697.224,62;
- Data da Assinatura do Contrato: 15/10/2014;
- Data da Assinatura do Ordem de Serviços: 17/10/2014;
- Período de realização: 17/10/2014 a 02/10/2017.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

143

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

2. EQUIPE TÉCNICA

Equipe de Coordenação/Equipe Principal:

Rosa Silvia Cardoso Kitahara - Eng. Sanitarista e Ambiental - CREA/BA nº 050631169-4

Edson Santos Gomes - Eng. Civil e Sanitarista – CREA/BA nº 050631451-0

Olímpio Antonio da Silva Neto - Eng. Civil - CREA/BA nº 050308985-0

Demais Membros de Equipe:

Jorge Alberto Barbosa Gomes - Eng. Civil - CREA/BA nº 050400027-6

Miguel Martinez Perez - Eng. Civil - CREA/BA nº 050088014-0

Edwin Arana Herbas - Eng. Civil - CREA/CE nº 060523009-9

Jefferson Cerqueira Viana – Biólogo – CRBio/BA nº 19.957/08-D

Daniela Reitermajer Viana – Bióloga – CRBio/BA nº 19.958/08-D

Diogo Pinho Santos Macedo – Eng. Agrimensor - CREA/BA nº 051396078-3

Pedro Avelino de Oliveira Neto - Eng. Civil - CREA/BA nº 050125359-9

3. O PROGRAMA DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL DE SALVADOR

O Programa Drenagem Urbana Sustentável de Salvador, em consonância com as diretrizes do Ministério das Cidades, visa promover a gestão sustentável da drenagem urbana com ações não estruturais e estruturais voltadas à prevenção, ao controle e à minimização dos impactos provocados por enchentes urbanas e ribeirinhas.

As ações não estruturais dizem respeito à Elaboração de Estudos de Concepção, Planos Diretores, Planos de Manejo e Projetos de Águas Pluviais, iniciativas de capacitação e desenvolvimento institucional e de recursos humanos, fortalecimento social, fiscalização e avaliação. A ação apoia iniciativas para promover e qualificar o planejamento de futuras intervenções destinadas ao escoamento regular das águas pluviais e prevenir inundações, proporcionando segurança sanitária, patrimonial e ambiental.

As ações estruturais consistem em intervenções que devem preferencialmente privilegiar a redução, o retardamento e o amortecimento do escoamento das águas pluviais, princípios da drenagem sustentável. Estas intervenções incluem: reservatórios de amortecimento de cheias, adequação de canais para a redução da velocidade de escoamento, sistema de drenagem por infiltração, implantação de parques lineares, recuperação de várzeas e a renaturalização de cursos d'água. Obras convencionais de galerias pluviais e de canalização, que aceleram o escoamento, serão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

admitidas somente nos casos onde as soluções preferenciais se mostrem inviáveis, quanto for comprovado que os impactos gerados pela intervenção são de baixa magnitude e serão mitigados.

4. PRINCÍPIOS NORTEADORES DOS ESTUDOS

As ações de gestão, planejamento e projeto na drenagem urbana têm o objetivo de minimizar a intervenção humana no espaço de forma a não aumentar os riscos de impactos negativos sobre a sociedade e o meio ambiente, e mitigar os existentes por meio da adequada distribuição da água no tempo e no espaço e redução dos poluentes gerados pela população que são carreados para os corpos hídricos receptores.

Os princípios da drenagem sustentável seguidos no presente trabalho, conforme a aplicabilidade, foram os seguintes:

I. As ações preferenciais para a gestão da drenagem devem ser não-estruturais: legislação e gestão adequada.
   a) A legislação deve prever e evitar, por meio do plano de uso do solo, a ampliação da vazão natural dos espaços urbanos decorrente da implementação de novas edificações e empreendimentos;
   b) A legislação deve priorizar medidas orientadas à infiltração das águas pluviais, prever e controlar a poluição urbana e cargas pluviais escoadas para o corpo receptor;
   c) A gestão deve garantir que a legislação será cumprida integralmente e garantirá a manutenção ao sistema de drenagem.

II. As medidas estruturais corretivas da drenagem urbana devem ser realizadas considerando os seguintes princípios:
   a) Serão baseadas no Plano de Saneamento Ambiental, ou Plano de Águas Pluviais;
   b) Na falta de um dos mecanismos acima, deverão se basear no Plano da Bacia hidrográfica ou Estudo/Diagnóstico da situação atual e impactos em relação aos meios físico, biótico e antrópico na abrangência da bacia contribuinte;
   c) Em concepção na qual o plano ou projeto e a execução de uma obra de drenagem evitem a transferência de impacto para jusante ou montante. No caso de ser inevitável o impacto, o plano ou o projeto deverão prever medidas mitigadoras para atenuar completamente os possíveis danos e impactos;
   d) Considerando que os impactos mencionados acima envolvem o aumento da vazão na drenagem urbana, aumento da erosão e sedimentação, aumento das cargas poluentes.

III. O programa de drenagem urbana deve contemplar o controle e mitigação dos impactos atuais e futuros a partir das tendências de ocupação do solo urbano e respectivas previsões dos cenários futuros, conforme o Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano da cidade.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

- Bacias de contenção de sedimentos
- Dissipadores de energia
- Adequação de canais para retardamento do escoamento incluindo:
- Soleiras submersas;
- Degraus;
- Aumento da rugosidade do revestimento;
- Ampliação da seção e redução da declividade;
- Desassoreamento de rios e canais;
- Canalização de córregos quando associada às obras e às ações não estruturais que priorizem a retenção, o retardamento e a infiltração das águas pluviais;
- Sistemas para aproveitamento das águas pluviais;
- Controle de enchentes e erosões provocadas pelos efeitos da dinâmica fluvial incluindo a construção de espigões, muro de proteção, diques de contenção e outros tipos de obras propostos nesse contexto;
- Sistema de monitoramento e de informação pluviométrica
- Outras intervenções complementares:
- Remanejamento/adequações quando de interferências com outras infraestruturas – energia elétrica, comunicações, saneamento, transporte, vias...
- Estações de bombeamento e sistemas de controle hidráulico em transposição ou incremento de fluxo/vazão;
- Estruturas lineares de esgotamento sanitário para viabilizar separação de águas pluviais e sanitárias;
- Travessias de pedestres;
- Contenção de encostas instáveis, observada a interface com as instruções do Ministério das Cidades contidas no Programa 1128, Ação 8865 – Prevenção e Erradicação de Riscos em Assentamentos Precários – Modalidade 3 (SNPU).

5. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DOS ESTUDOS

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DO COBRE

Bacia hidrográfica do Rio do Cobre ocupa grande parcela do território do Subúrbio Ferroviário da cidade de Salvador, paralela aos vetores de expansão da cidade, a Bacia do Rio do Cobre tem uma área de 20,65 Km², o que corresponde a 6,69% da área de Salvador, sendo considerada a quinta maior Bacia do Município. Encontra-se limitada ao Norte pela Bacia do Rio Ipitanga, a Leste pela Bacia do Jaguaribe, a Oeste pela Bacia do Rio Paraguari e pela Bacia de Drenagem de Plataforma e ao Sul pelas Bacias Pedras/Pituaçu, Camurugipe e de Drenagem de Itapagipe. Com uma população de 89.188 habitantes, que corresponde a 6,69% da população de Salvador, densidade populacional de 4.319,56 hab/Km², possui 22.747 unidades habitacionais, que equivalem a 3,45% dos domicílios da cidade (IBGE, 2000).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

No desenvolvimento da drenagem sustentável, destacam-se os seguintes impactos a contemplar e as seguintes estratégias de solução:

- Controle da erosão do solo por meio de redução na fonte da produção de sedimentos em construção civil, superfícies desprotegidas em loteamento, transferência de energia de novas drenagens, gerando áreas degradadas, entre outros;
- Integração com o sistema de resíduos sólidos: programa de coleta e limpeza pública em áreas de grande produção de resíduos, mecanismos de limpeza antes dos dias chuvosos, limpeza dos sistemas de amortecimentos, entre outros
- Redes pluvial e sanitária: identificação de interligação de redes e definição das funções das redes e sua funcionalidade para evitar a contaminação conjunta.
- Programa de controle da poluição difusa: controle das fontes de contaminação da poluição difusa na cidade;
- Recuperação das áreas degradadas: programa de recuperação das áreas degradadas partir da solução dos problemas que geraram as mesmas e sua recuperação para condições adequadas

IV. As metas ou resultados esperados no manejo e nas intervenções relacionados com águas pluviais visam:

- Eliminação de alagamentos em locais e zonas com riscos às populações, ocupações regulares, estruturas e projetos na cidade;
- Desocupação das áreas de risco e de interferência ao escoamento das águas pluviais;
- Recuperação das áreas degradadas, resultante das águas pluviais;
- Redução da quantidade de resíduos sólidos na drenagem, sem tolerância quanto à ocorrência do lixo domiciliar;
- Separação efetiva das redes pluviais e sanitárias, cuja efetividade se dá por meio da adoção de sistema separador absoluto.

V. A(s) solução(ões) e modernização técnica para ampliação e melhoria dos sistemas de drenagem contemplam as atividades de microdrenagem e macrodrenagem para a promoção do escoamento regular das águas pluviais e prevenção de inundações locais, a jusante e a montante, proporcionando segurança sanitária, patrimonial e ambiental, por intermédio das seguintes concepções de intervenções:

- Reservatório de amortecimento de cheias;
- Parque linear ribeirinho;
- Parque isolado associado a reservatório de amortecimento de cheias ou área para infiltração de águas pluviais;
- Recuperação de áreas úmidas (várzeas);
  - Banhados construídos ("wetlands");
  - Restauração de margens;
  - Recomposição de vegetação ciliar;
  - Renaturalização de rios ou córregos;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

147

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IPITANGA

A Bacia Hidrográfica do Rio Ipitanga é uma Sub-Bacia que compõe a Bacia Hidrográfica do Rio Joanes pela margem direita. Localizada na região Setentrional do Município, apresenta uma área de 60,28 Km², a qual corresponde a 19,52 % do território municipal, sendo considerada a maior Baciado Município, em superfície e volume d'água.

Encontra-se limitada ao Norte pelos Municípios de Simões Filho e Lauro de Freitas, a Leste pela Bacia de Drenagem de Stella Maris, a Oeste pela Bacia do Rio do Cobre e ao Sul pela Bacia do Rio Jaguaribe. Abrangendo uma área, com uma população de 114.852 habitantes e densidade populacional de 2.913,20 hab/km² (IBGE, 2010). A área da Bacia sobrepõe parte do território da APA Joanes-Ipitanga.

BACIA DE DRENAGEM NATURAL DE ITAPAGIPE

Bacia de drenagem natural de Itapagipe tem localização lindeira à Baía de Todos os Santos, apresentando topografia suave e clima refrescante, a Península de Itapagipe compõe a área da bacia, que possui uma área de 9,979 Km² e população de 159.050 habitantes, correspondente a 6,51% da população de Salvador.

BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS DA ILHA DOS FRADES

A Bacia da Ilha dos Frades, integrante da região insular do Município de Salvador, encontra-se inserida na APA Baía de Todos os Santos, possui uma área de 15,67 Km², o que corresponde 5,07% do território soteropolitano. Com uma população de 1.005 habitantes, que corresponde a 0,15% dos habitantes da capital, tem densidade populacional de 64,15 hab/Km². Possui 234 domicílios, que corresponde a 0,04% dos espaços residenciais de Salvador (IBGE, 2000).

BACIA HIDROGRÁFICA DA ILHA DE MARÉ

A Bacia da Ilha de Maré, inserida na APA Baía de Todos os Santos, possui uma área de 13,79 Km², que corresponde a 4,47% do território Soteropolitano. Tem uma população de 4.175 habitantes, que equivale a 0,63% dos moradores de Salvador e possui uma densidade populacional de 302,66 hab/Km². Possui 953 domicílios, que correspondem a 0,14% dos levantamentos dos imóveis residenciais da capital do Estado (IBGE, 2000).

BACIA DE DRENAGEM NATURAL DA ILHA DE BOM JESUS DOS PASSOS

A bacia de drenagem natural da ilha de Bom Jesus dos Passos, inserida na APA Baía de Todos os Santos, possui uma área de 0,659 Km², com uma população de 1.537 habitantes, que corresponde a 0,06% da população de Salvador. Sua densidade populacional de 2.332,32 hab/Km², 47,7% dos chefes de família percebem por mês de 0 a 2 SM e 55,11% dos chefes de família tem de 4 a 7 anos de estudos (IBGE, 2000).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

148

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

6. ATIVIDADES/METAS DESENVOLVIDAS

ESTUDOS DE CONCEPÇÃO

DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

Compreendeu a coleta e sistematização das informações existentes relativas aos eventos pluviométricos máximos e impactos e à descrição e avaliação das estruturas e sistemas existentes de drenagem urbana, no que se refere a:

a)Estrutura e Sistemas existentes – aspectos técnicos

- Descrição, a partir das informações disponíveis, de cada parte componente do sistema, contendo: tipo, características cadastrais, capacidade, extensões e materiais de estruturas lineares e canais; cadastro de lagos, lagoas e reservatórios artificiais com curvas cota/volume ou cota/vazão característica;
- Diagnóstico, com base no material disponibilizado e em visitas pontuais de campo, das condições operacionais e do estado de conservação das unidades do sistema e vida útil estimada;
- Desenho cadastral do sistema existente a partir dos cadastros e plantas existentes e disponibilizados, assinalando as partes a serem desativadas, a serem aproveitadas e/ou que serão objeto de melhoria ou ampliação.

b)Caracterização dos impactos – aspectos técnicos e sociais

- Área de abrangência – delimitação na zona urbana correspondente à área afetada;
- Rio e bacia hidrográfica na zona urbana e sua influência fora da cidade, se for o caso;
- Características da bacia e do rio nos locais de impactos (área de drenagem, trechos naturais e canalizados ou alterados, ocupação urbana na bacia);
- Área(s) inundada(s) ou alagada(s) frequentemente, a partir de dados disponíveis;
- Frequência das inundações e impactos ambientais relacionados, a partir de dados disponíveis;
- Áreas degradadas por erosões, ocupação e outros processos de instabilidades;
- Principais causas dos impactos;
- Impactos econômicos e sociais passíveis de serem quantificados, conforme informações disponíveis;
- Levantamento da população da área de abrangência;
- Legislação existente para o assunto ref. a drenagem;
- Programas de educação Ambiental;
- Participação comunitária na área de abrangência.

CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA

A pesquisa e estudos de campo abrangeram todas as bacias hidrográficas da área de abrangência e os trechos de jusante, onde os impactos e o projeto possam ter qualquer influência. Os estudos têm como objetivo destacar aquelas características que associadas ao evento pluviométrico

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

significativo/crítico favoreçam a ocorrência de impactos e/ou ampliem sua significância.
Foram levantados:

a) Dados Gerais da Localidade:

- Localização: Localização no Estado, com distancias aos centros mais importantes através das vias de comunicação, em planta tamanho A4 e, em relação ao município em planta tamanho A3, com a delimitação da área de intervenção direta; altitude, latitude e longitude;
- Acesso: Estradas de rodagem, estradas de ferro, navegação aérea, fluvial ou marítima, acessos e travessias na área de influência, que possam se constituir de interferências ao escoamento das águas num possível evento pluviométrico anômalo.

b) Dados Socioeconômicos/meio antrópico

- População: Série histórica de dados de população urbana e rural (se for o caso); taxas históricas anuais de crescimento populacional para o município; estudos populacionais recentes, relativo à zona beneficiada, inclusive população flutuante quando significativa, com indicação do período de ocorrência; fluxos migratórios;
- Características Urbanas: Principais características urbanas; densidades demográficas atuais; tendências de expansão urbana; dados sobre desenvolvimento regional; posicionamento relativo da área de abrangência na Bacia, área alagada e área de influência direta na localidade e em relação ao município; planos de implantação de obras públicas municipais, estaduais e federais, inclusive aquelas que tenham influência sobre o projeto, planos diretores existentes, etc;
- Perfil Socioeconômico: Descrição atual e tendências do perfil socioeconômico da população da localidade; quadro com informações sobre a distribuição de renda familiar mensal, por faixa de salário mínimo, número de habitantes, escolaridade e IDH;
- Condições Sanitárias: Informações gerais sobre: condições de poluição dos recursos hídricos, ocorrência de doenças de veiculação hídrica; problemas relacionados com o saneamento básico, incluindo esgotamento sanitário e o manejo de resíduos sólidos; séries históricas de indicadores quando disponíveis, sobre morbidade e mortalidade associados com impactos decorrentes da gestão das águas pluviais.

c) Meio físico

- Clima: Temperaturas máximas, médias e mínimas; séries históricas de dados meteorológicos e pluviométricos, com médias anuais e ocorrências de precipitações intensas e estiagens prolongadas; curvas de intensidade versus período de recorrência válido para a localidade; descrição de fatores especiais de influência sobre o clima;
- Topografia, Hidrologia e Geologia: Plantas topográficas georreferenciadas, mapas e levantamentos aerofotogramétricos, se existir; levantamentos hidrográficos com os principais acidentes, cotas de inundação, etc. com abrangência sobre a região relativa à intervenção e sua AID; informações dos meios físicos (bacias hidrográficas, fisiográfica, geologia, geomorfologia e solos e regime dos cursos d'água); possíveis mananciais superficiais e subterrâneos, uso da água a jusante e a montante dos mananciais que poderão sofrer influência dos impactos ou receptores da águas pluviais.

d) Meio biótico/biológico

- Meio biótico: vegetação, sua conservação e, especificamente, estudos relativos a

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

vegetação ciliar; cobertura vegetal, isoladamente e, associadas à zonas de infiltração e redutores naturais de velocidade.

e) Programas Co-Localizados
   - Descrição de outros programas da área social, principalmente que estejam sendo desenvolvidos na área do município, que possam complementar ou interferir com o projeto a ser desenvolvido, da área de saneamento, saúde ou infraestrutura que estejam em desenvolvimento ou programados para a localidade, outras interferências e demandas relativas à gestão das águas pluviais cujas soluções, porventura, não estejam contempladas no rol das intervenções listadas no Manual para Apresentação de Propostas de Drenagem Sustentável, ação Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais, editado pelo Ministério das Cidades/Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, em 2012.

ESTUDOS AMBENTAIS PRELIMINARES – RAP

Os impactos positivos prognosticados com a implantação do projeto e os impactos negativos e respectivas medidas mitigadoras e custos decorrentes, inclusive monitoramento, foram quantificados e valorados a fim de serem agregados como benefícios e custos, respectivamente, na análise econômica do Estudo de Concepção.

O Relatório Ambiental Preliminar – RAP contemplou:

- A interação entre os componentes característicos da área de influência direta dos meios físico, biótico e antrópico ou socioeconômico, listados no item anterior;
- A definição de medidas mitigadoras e/ou compensatórias associadas à intervenção de projeto para a minimização ou eliminação de impactos ambientais negativos, porventura persistentes;
- E a implementação de programas de controle ambiental ou monitoramento para o sistema futuro.

Foram contemplados os aspectos fundamentais seguintes:

- As análises dos aspectos ambientais respeitando o enquadramento frente à legislação ambiental estadual e municipal, verificando a situação referente às exigências de licenciamento (prévio, de implantação e de operação).
- Interferências com outros usos e ocupação na área de influência direta;
- Problemas pontuais localizados e interferências decorrentes das intervenções projetadas e de descargas das águas pluviais a montante e a jusante;
- Melhoria das condições de vida da população beneficiada e/ou impactada;
- Redução da incidência de moléstias de veiculação hídrica, acarretando diminuição nas ocorrências de internações para tratamento médico e consequentemente redução de casos de falta ao trabalho;
- Impactos ambientais decorrentes da localização das obras, com interferências em áreas protegidas por lei como: áreas de preservação permanente (APP); parques, reservas, áreas indígenas, áreas de relevante interesse ecológico ou cultural, áreas de uso público intenso, etc.
- De especial interesse no âmbito destes estudos, caracterizar as condições geotécnicas do solo na área diretamente afetada na gestão das águas pluviais, lançando mão de ensaios

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

geotécnicos necessários à análise; e

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

- Caracterizar os fenômenos do meio físico (inundação, erosão escorregamentos, recalques, colapsos, etc.), que se mostrarem potenciais de ocorrência nas áreas de influência. No caso
- de áreas sujeitas a inundações, apresentar planta que demonstre a cota de inundação e respectivo perímetro; e descrever os últimos 3 (três) eventos de enchentes ocorridos na área, com base em registro da Defesa Civil, se existir.

  Sempre que caracterizada a existência de potencial impacto negativo, foram indicadas as medidas a serem adotadas para sua atenuação. Foram previstas também medidas de compensação de acordo com a legislação ambiental, programas de educação ambiental, etc., ou demais unidades de conservação.

PROPOSIÇÕES E ALTERNATIVAS TÉCNICAS DE CONCEPÇÃO

Foram formuladas alternativas técnicas considerando o sistema existente e sua integração com as soluções a serem propostas. O estudo das alternativas levou em conta as condicionantes locais e globais, de forma a ser adotada aquela que represente a concepção ótima do projeto e foram definidos os seguintes aspectos:

- Alternativas de concepção do projeto para controle dos impactos para o cenário atual e futuro;
- Análise e viabilidade dos aspectos ambientais das soluções;
- Análise do benefício e custo das alternativas.
- Indicação de demanda, cobertura e área de intervenção;
- Pré-dimensionamento.

As alternativas técnicas foram formuladas de forma a solucionar o problema de maneira completa e integrada, baseando-se em conceitos de comprovada eficiência técnica e/ou inovadores, com eficiência demonstrada. Foram realizadas análises comparativas das alternativas tecnológicas disponíveis, que suportem ou possam se encaixar no rol das intervenções listadas nos Princípios Norteadores, no Manual para Apresentação de Propostas de Drenagem Sustentável, ação Apoio a Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável e de Manejo de Águas Pluviais, editado pelo Ministério das Cidades/Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, em 2012.

a) Alternativas de Solução

- As alternativas de solução foram ilustradas através de desenhos ou esquemas com a concepção geral ou layout que permitam a perfeita compreensão e avaliação técnica e econômico-financeira. Foi apresentado o dimensionamento ou pré-dimensionamento em memorial de cálculos para cada tipo de intervenção e apresentadas ou simuladas hipóteses de etapas de implantação, caso necessário, com os desdobramentos sobre os custos e respectivo cronograma.
- Os estudos elaborados por programas informatizados somente serão aceitos com a apresentação de memoriais descritivos, critérios, parâmetros e custos utilizados ou assumidos na programação (devidamente justificados); manual contendo orientações de interpretação dos resultados, e de como localizar detalhes ou itens desejados para análise.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

- De forma imperiosa, os estudos perseguiram o aproveitamento dos sistemas públicos existentes, quando houver, projetando as melhorias necessárias para eliminação ou mitigação máxima dos impactos e benefício pleno da população no horizonte mínimo de 30 (trinta) anos.

b) Orçamento estimado

- Os orçamentos preliminares foram elaborados de acordo com o pré-dimensionamento das unidades do sistema, tendo como base preferencial os preços da Tabela de Preços SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil, nos termos da Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigente, no que couber. Quando existirem, serão utilizados, também, custos globais de referência para sistemas de saneamento ou custos básicos por tipo de obra, a exemplo de redes, galerias, canais em concreto, edificações/habitação por área construída, por exemplo.
- Os itens não constantes da Tabela mencionada foram obtidos mediante discussão com a Equipe de Fiscalização dos Trabalhos, e para outros itens específicos, consultar fornecedores, avaliando inclusive os custos de instalações elétricas (obras elétricas, quadros, transformadores, extensão da linha, etc), também mediante discussões com a Equipe de Fiscalização.
- Admite-se a utilização de funções de custos para unidades de sistema análogas, com comprovada eficiência, com citação de fonte e forma de obtenção. Somente serão aceitas se determinadas para as condições brasileiras. O custo das eventuais áreas a desapropriar foi levantado criteriosamente com consulta à Prefeitura Municipal, órgãos locais e imobiliárias.
- Também foram mensurados, valorados e convertidos em benefícios e custos, positivos e negativos, os impactos positivos prognosticados com a implantação do projeto e os impactos negativos decorrentes do projeto proposto, na análise econômica do Estudo de Concepção.

c) Seleção de alternativas

- Os custos de cada alternativa foram apresentados com anteprojeto da proposta de solução, sua justificativa, o custo e os benefícios e os impactos ambientais positivos e negativos e a Prefeitura escolherá a melhor técnica e econômica. Isto implica em que os custos de investimento foram discriminados em mão de obra, materiais, equipamentos e outros. Nos custos de operação, quando couber, o componente "energia elétrica" também foi apresentado em termos econômicos.
- A comparação das diferentes alternativas foi feita através do cálculo do fluxo de caixa, a valor presente, dos custos de investimento, operação e manutenção, não considerando os custos de depreciação e inflação, à taxa de desconto de 12%, ao longo do período de projeto.
- Para efeito de comparação e alternativas e análise benefício-custo, foram incluídos os custos dos terrenos (valor de mercado, mesmo que estas áreas tenham sido doadas, desapropriadas ou que já sejam de propriedade da empresa, do município, do Estado ou do Governo Federal), e os custos e benefícios (na forma de custos evitados), valorados, relativos aos impactos negativos e positivos; nos cenários anterior e posterior (futuro) ao projeto que será implantado.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

- As alternativas de solução adequadas corresponderam àquelas cujo conjunto de fatores e aspectos sociais, técnicos, ambientais, econômicos e financeiros indicam ser os mais apropriados a todas as partes beneficiadas pelo projeto. A partir dessa análise foi priorizada a de menor custo econômico com a mais recomendável.
- O estudo de concepção também indicou a ordem de prioridade das intervenções da alternativa recomendável a ser seguida quando do desenvolvimento do projeto básico e executivo, considerando os aspectos de funcionalidade e custo-benefício.

d) Relatório dos Serviços Topográficos, Geológicos e outros:
- O Estudo de Concepção indicou através da apresentação de Relatório de Serviços Complementares, os serviços que foram necessários para a etapa seguinte de elaboração dos projetos

ESTUDOS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Os serviços e estudos complementares para esta etapa de elaboração de Estudo de Concepção, foram desenvolvidos em cada uma das sub bacias existentes, estando determinadas as quantidades mínimas e especificações a serem executadas, no que se refere a:

- Análise de água - foi feita amostragem de pelo menos uma coleta de água por sub-bacia, para cada tipo, com a seguinte especificação:
  - Realização de análises físico-químicas dos parâmetros: cor, turbidez, pH, temperatura, série nitrogenada, cloreto, fósforo, metais e demais análises em conformidade com a Resolução 357/2005-CONAMA, no que for pertinente, em acordo com as orientações e exigências mas recentes das normas da ABNT e do Standard Methods for Examination of Water and Wastewater de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF)
  - Realização de análises microbiológicas dos parâmetros: cor, turbidez, pH, temperatura, série nitrogenada, cloreto, fósforo, metais e demais análises em conformidade com a Resolução 357/2005-CONAMA, no que for pertinente, em acordo com as orientações e exigências mas recentes das normas da ABNT e do Standard Methods for Examination of Water and Wastewater de autoria das instituições American Public Health Association (APHA), American Water Works Association (AWWA), Water Environment Federation (WEF)
- Serviços de sondagem – Foram feitas sondagem para investigação das condições geológicas, em todas as sub-bacias. Para tanto foi identificado o tipo de sondagem apropriado, sondagem a percussão, e determinada uma quantidade estimada de profundidade a ser destinada para cada sub-bacia.
- Levantamento topográfico - foram utilizadas as bases cartográficas e levantamentos topográficos existentes e disponibilizados pela Prefeitura Municipal de Salvador, e complementado através dos serviços especificados abaixo, executado na calha do rio e dos afluentes:
- Levantamento planialtimétrico e semi-cadastral de áreas edificadas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

154

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

(caminhamento a teodolito com curvas de nível equidistantes de 1,00 m), com seções a cada 20m, nas calhas dos rios, mais 20 m para cada lado das margens.

Cadastramento do sistema existente – Cadastro de todos o sistema de macro drenagem existente, com identificação das interferências, ao longo das calhas dos rios.

RELATÓRIO FINAL

Foi elaborado o Relatório Final dos estudos contratados, tendo por base as conclusões dos Relatórios Técnicos Parciais aprovados pelo Contratante.

7. PRODUTOS E SUB-PRODUTOS APRESENTADOS

7.1. PRODUTO 1 - Estudos de Concepção

Os Estudos de Concepção que compreenderam a emissão de 06 (seis) Subprodutos, a saber:

- Subproduto 01- Diagnóstico da Situação Atual;
- Subproduto 02 - Caracterização da Área de Influência Direta;
- Subproduto 03 - Estudos Ambientais Preliminares – RAP;
- Subproduto 04 - Proposição de Alternativas Técnicas de Concepção;
- Subproduto 05 - Relatório dos Serviços Topográficos, Geotécnicos e Hidrológicos;
- Subproduto 06 - Relatório Final.

7.2. PRODUTO 2 – Levantamentos Topográficos, Geotécnicos e Análise de Água

Os levantamentos Topográficos, Geotécnicos e Análise de Água compreenderam:

- Memorial descritivo e memorial de cálculos;
- Especificações técnicas gerais e orçamento estimativo relativo às unidades do objeto e global; e
- Desenhos: Caracterização da área de abrangência georreferenciada e/ou com coordenadas. Em relação ao sistema existente – planta cadastral: cortes e detalhes de área de intervenção; Proposta(s) de intervenção(ões) – Concepção geral georreferenciada, perfil hidráulico ou desenvolvimento do sistema, plantas gerais de unidades, etc.

8. ALTERNATIVAS TÉCNICAS PROPOSTAS

Para os 88 (oitenta e oito) pontos críticos de drenagem identificados (pontos de alagamento), foram estudadas e propostas alternativas técnicas de concepção para cada sistema, conforme quadro a seguir:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO– 35/2019 Contrato ASJUR – 41/2014

Sistema / Concepção	Localização	Área de contribuição (ha)	Vazão atual (m^3/s)	Extensão (m)	Proposta
COB-01	-	-	-	-	O sistema já possui soluções incorporadas a projetos existentes.
COB-02	Rua Senhor do Bonfim do Cabrito	52,20	10,35	1.233,54	Acréscimo de 20cm na altura do canal, passando de 0,80m para 1,0m de altura.
COB-03	-	-	-	-	O sistema já possui soluções incorporadas a projetos existentes.
COB-04	Rua São Rafael, bairro de São João do Cabrito	12,20	1,94	310,00	Implantação de uma galeria em PEAD, DN1000, 70,10m de extensão, desviando a vazão de 1,94m³/s do canal existente.
COB-05	Travessa Charmosa, bairro de São João do Cabrito	37,50	6,55	864,60	Implantação de galeria complementar em PEAD com DN1200 e 598,75m de extensão.
IPI-01, IPI-02 E IPI-03	-	-	-	-	Os sistemas já possuem soluções incorporadas a projetos existentes.
IPI-04	Rua São Jorge	126,02	13,80	650,00	Ampliação da seção retangular dos trechos 1 e 2 da galeria em concreto armado para 2,70x1,60m e 3,30x1,60m, respectivamente.
IPI-05	Rua Bahia de São Cristóvão	26,86	3,14	503,63	Canalização do córrego com a implantação de galeria retangular em concreto com 1,75x1,25m. Implantação de um Reservatório a montante do córrego com área total de 4.500 m² e 4.200m³ de volume total.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO–35/2019 Contrato ASJUR –4 1/2014

IPI-06	Rua Lessa Ribeiro	8,44	1,79	375,69	Implantação de nova galeria com seção transversal de 1,50x1,00m em concreto armado, iniciando-se na Rua Lauro de Freitas e seguindo pela Rua Lessa Ribeiro até a foz.
IPI-07	Rua Gabino Kruschewsky/ Via 3 e 4 – Parque São Cristóvão/ Rua Dep. Luis Braga	37,49	4,43	1.004,15	Desvio com tubos DN1000 em três trechos da galeria existentes, totalizando 111,00 m de tubulação.
					Mesma solução proposta na alternativa A, porém com acréscimo de um Reservatório de Amortecimento de 1.800m³ à montante.
ITA-01	Rua Luiz Maria/ Av. Afrânio Peixoto/ Rua 1º de Janeiro	200,70	12,47	1.594,27	Mudança de seção trapezoidal para retangular de dois trechos do canal, propondo seção de 9,00x2,50m, totalizando 675,90; Mudança de seção em um terceiro trecho de 105,43m passando a ter seção de 4,00x2,60m e; Implantação de 426,18m de galeria circular DN1600 em PEAD e; Elevação em 30cm na altura e cobertura dos últimos 292,88m do canal existente.
					Alternativa similar à Alternativa A, diferindo apenas na substituição do tubo em PEAD DN1600 proposto por novo canal retangular 3,00x1,80m em concreto nos últimos 292,88m e manutenção das condições do canal existente no mesmo trecho.
ITA-02	Rua Aracati/ Rua Canal do Joanes	49,30	13,13	555,41	Implantação de nova galeria retangular em concreto armado com seção de 2,00x1,90m (trecho 1) e 2,00x2,50m (trecho 2); Desobstrução e recuperação do sistema de captação existente e; construção de nova rede de microdrenagem.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO–35/2019 Contrato ASJUR –4 1/2014

ITA-03	Rua Maria Amaral/ Travessa Dois Irmãos/ Avenida Suburbana/ Rua do Pontilhão/ R. Voluntários da Pátria	Lobato 1: 35,44	Lobato 1: 9,46	Lobato 1: 481,86	Lobato 1: Canalização dos trechos 1 e 2 do córrego natural existente, com seções retangulares em concreto armado de 1,50x1,20m e 1,20x1,20m, respectivamente. Após a confluência, o canal projetado passa a ter seção de 2,00x1,20m por 61,86m e 2,10x1,30m por 153,32m. A travessia sob a linha férrea será em método não destrutivo com DN1800.
		Lobato 2: 23,36	Lobato 2: 6,44	Lobato 2: 277,04	Lobato 2:Implantação de galeria retangular de concreto com seção de 1,00x1,50m e 92,50m de extensão no primeiro trecho e seção de 1,80x1,50m e extensão de 117,50m no segundo. A travessia sob a linha férrea será mantida.
ITA-04	04.01: Rua Duarte da Costa/ Rua Monte Paranhos/ Rua Rezende Costa/ Rua Pedro Álvares Cabral	70,55	6,24	1.509,19	Implantação de um canal retangular em concreto armado com base iniciando em 3,80m e terminando em 4,70 e larguras variando entre 0,90 e 1,35m.
	04.02: Rua da Imperatriz/ Rua Urbano Duarte/ Rua Rio Jacuípe/ Largo da Boa Viagem	35,22	5,09	1.150,95	Implantação de nova galeria com seção de 1,50x1,50m nos primeiros 576,46m, 1,50x1,75m por 463,17m e 2,00x1,75m no trecho final; Construção de nova galeria circular em PEAD com diâmetro variando entre 600 e 1000mm e extensão de 370,76m.
	04.03 e 04.04: Rua Henrique Dias/ Av. Dendezeiros do Bonfim/ Rua Professor R. Correia	32,43	1,53	721,65	Implantação de nova galeria circular com diâmetros de 1000 e 1600mm a depender do trecho e manutenção da galeria circular de concreto existente DN1000 até o ponto de interceptação com a galeria objeto do sistema ITA-05.
	04.05: Rua da Imperatriz/ Largo da Boa Viagem	30,99	4,63	1.672,59	Implantação de nova galeria circular em PEAD DN1000 a 1200, 475m de extensão, e construção de galeria retangular em concreto com 1.197,59m de extensão, base iniciando em 5,00m e terminando e 7,00m e altura variando entre 1,09 e 1,39m.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

158

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

ESTADO DA BAHIA
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente a CA-SUCOP/EXTERNO–35/2019 Contrato ASJUR –4 1/2014

	04.06: Rua Jardim Castro Alves/ Rua Pedro Álvares Cabral	171,70	11,53	2.210,16	Manutenção da seção do canal (5,50x2,10m nos primeiros 1.887m e 6,00x2,10m no trecho final)
	04.07: Travessa Aninga/ Rua Polydoro Bittencourt/ Av. Luiz Tarquínio e Rua Eng. Manoel Inácio Bastos	2,80	0,73	493,00	Manutenção das dimensões da galeria circular existente de concreto DN1000 após a redução na bacia de contribuição

Salvador, 13 de março de 2019

Conferido por:

Eng.ª Maria de Fátima Gadelha Martins
Matrícula 302626

Engª Maria Auxiliadora Valasques
Fiscal

Engª Ana Maria Hermida Amoedo
Gerente de Contratos e Convênios

Engº Francisco Torreão Espinheira
Diretor de Custos e Convênios

Eng.º Jessé Motta Carvalho Filho
Superintendente da SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 8612/2019, emitida em 01/11/2019

Certidão nº 8612/2019
04/11/2019, 08:16
Chave de Impressão: 50c2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/11/2019 e contém 17 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 04/11/2019, às 08:16.

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

No. CAT: **63/2004**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : EDSON SANTOS GOMES
Número da Carteira BA 00003320-D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : Engenheiro Civil
Título : Engenheiro Sanitarista

Número ART :BA00000003320000054 Série: A
Data de Anotação :26/03/2002
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante :EMBASA- EMPRESA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAM. S/A
Nome Proprietário :EMBASA- S/A
Endereço da Obra :
Valor da Obra :R$ 91.778,82
Cidade : PÉ DE SERRA-BA
Participação : Equipe
Tipo : Normal
Data da Baixa : 05/11/2003 11:25:00
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 22/01/2002 à 28/08/2002

**********Observações **********

PROJETO BASICO DE IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO DE PÉ DE SERRA

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: SANEAMENTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTACAO ELEVATORIA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605 AE260168-2 - Valor: R$ 5,40
Fls. R$1,85, FECOM R$0,00, PJSE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Escrevente
Edf. Big 3º Andar
CEP 40015-010
Tel.: (71) 3034-5800

160

Número ART : BA0000003320000064 Série: A
Data de Anotação : 10/10/2002
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : CIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA - CERB
Nome Proprietário : CIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA - CERB
Endereço da Obra : DIVERSOS MUNICIPIOS DO ESTADO DA BAHIA
Valor da Obra : R$ 554.656,66
Cidade : -
Participação : Equipe
Tipo : Normal
Data da Baixa : 12/01/2004
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

**********Observações **********

PROJETOS EXECUTIVOS DE SAA E SES, EM DIVERSAS LOCALIDADES NOS MUNICIPIOS DE BIRITINGA, CAEM, CAPIM GROSSO, PAULO AFONSO E TEOFILÂNDIA NO ESTADO DA BAHIA.
CONTRATO 003/2001

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso 11º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP 40015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1606.AE260151-2 - Valor: R$ 6,40
Tx. Fis.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40243620 - Telefone: (71) 453-8990 - Fax: (71) 453-8963
Home-Page: http://www.creaba.org.br E-Mail: creaba@creaba.org.br

Número ART : BA0000003320000065 Série: A
Data de Anotação : 10/10/2002
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada : UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : SRH - SUPERINT. DE RECURSOS HÍDRICOS LTDA
Nome Proprietário : SRH - SUPERINT. DE RECURSOS HÍDRICOS LTDA
Endereço da Obra :
Valor da Obra : R$ 286.366,00
Cidade : MUCUGÊ-BA
Participação : Equipe
Tipo : Normal
Data da Baixa : 12/01/2004
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 03/10/2002 à 04/12/2002

**********Observações **********

SERVIÇO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA DA BARRAGEM DE CASA BRANCA.
CONTRATO 047/2002

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: BARRAGEM DE CONCRETO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: SONDAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: MEIO AMBIENTE
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: HIDROLOGIA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: AVALIACAO ECONOMICA DE PROJETOS
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
CARTÓRIO VIEIRA desde 1951
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1606.AE260160-4 - Valor: R$ 6,40
Fa: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça
Praça d.
Edf. Big 3º
CEP 4001
Tel.: (

162

Número ART : BA0000003320000073 Série: A
Data de Anotação :08/04/2003
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante :SRH SUPERINTENDENCIA DE RECURSOS HIDRICOS
Nome Proprietário :SRH SUPERINTENDENCIA DE RECURSOS HIDRICOS
Endereço da Obra :
Valor da Obra : 348.940,00
Cidade : SENHOR DO BONFIM-BA
Participação : Equipe
Tipo : Normal
Data da Baixa : 12/01/2004
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 01/04/2003 à 04/08/2003

**********Observações **********

CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE ENGENHARIA DA BARRAGEM DE BARROCA DO FALEIRO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: BARRAGEM DE CONCRETO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: TOPOGRAFIA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: SONDAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: MEIO AMBIENTE
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: HIDROLOGIA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: AVALIACAO ECONOMICA DE PROJETOS
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE260162-0 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fis.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Graça da Inglaterra, 6
Edf. Big 3º Andar - Comércio
CEP 40015-160 - SALVADOR - BA
Tel.: (71) 3034-5800

163

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 13/01/2004

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE260164-7 - Valor: R$ 6,40
Tx. Fis.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Graça Maria de Jesus Rodrigues
Pça da Inglaterra, 6, Big 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

164

Cerb
COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a UFC Engenharia Ltda., elaborou através do contrato CERB nº 003/01, os Projetos Executivos do Sistema Integrado de Abastecimento de Água de diversas localidades nos municípios de Biritinga - Teofilândia e do Sistema de Esgotamento Sanitário das mesmas localidades no estado da Bahia.

- **RELAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS REALIZADOS:**

➢ Estudo do Crescimento Populacional
➢ Diagnóstico do Sistema e /ou Estudos Existente
➢ Estudo dos Mananciais
➢ Avaliação dos Aspectos Ambientais
➢ Avaliação Preliminar de Viabilidade
➢ Estudo Topográficos
➢ Estudos Geotécnicos
➢ Projeto Hidráulico
➢ Projeto Estrutural
➢ Projeto Elétrico
➢ Projeto das Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Pluviais
➢ Projeto Urbanístico
➢ Projeto de Construção Civil

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE250163-9 - Valor: R$ 5,40
Fls.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria d
Praça da I
Edf. Big 3º An
CEP 40015-140
Tel.: (71) 3034-

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 063/2009
Maria das Graças Calhão de Freitas
Supervisora SUREC

- **CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS:**

Localidades: Pontal e Zoador (Município de Biritinga); Araçás, Baixão, Bola Verde, Brasa, Caatinga de Cheiro, Girau, Jurema, Lagoa do Canto, Limeira, Perna Mole, Setor e Várzea Velha (Município de Teofilândia).

1) PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Maria [illegible] Schindler
CREA / GESP

POPULAÇÃO BENEFICIADA EM 2021

PONTAL - 261; ZOADOR – 148; ARAÇÁS – 175; BRASA – 488; BAIXÃO – 779; CAATINGA DO CHEIRO – 66; GIRAU – 44; JUREMA – 393; LAGOA DO CANTO – 248; LIMEIRA – 226; PERNA MOLE – 175; VARZEA VELHA – 167 E SETOR – 2.432.

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Alfredo da Silva Pinto
Diretor de Operações

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Jorge Luiz G. Farias
Gerente de Estudos e Projetos

Cerb
COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA

Implantação de 272 tanques sépticos individuais seguidos de 55 sumidouros, 26 valas de infiltração ou 191 wet land nas localidades de Araçás, Brasa, Caatinga do Cheiro, Girau, Jurema, Lagoa do Canto, Limeira, Perna Mole, Várzea Velha, conforme descrito a seguir:

SOLUÇÃO COLETIVA

Compreende a implantação de 7.078 metros de rede coletora e estação de tratamento composta de tanque imhoff seguida de wet land nas localidades de Baixão, Bola Verde e Setor, e 1.078 ligações domiciliares.

- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Tanque Imhoff

LOCALIDADE	DIMENSÕES DO TANQUE	QUANTIDADE
Baixão	4,76 x 3,50 x 4,50	1
Bola Verde	4,76 x 3,50 x 4,50	1
Setor	4,76 x 3,50 x 4,50	3

Wet Land

LOCALIDADE	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	PROFUNDIDADE (m)	QUANTIDADE
Baixão	15,50	25,00	1,0	1
Bola Verde	13,00	26,50	1,0	1
Setor	16,00	24,50	1,0	3

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 063/2009
Maria das Graças Calhão de Freitas
Supervisora SURTC

CARTÓRIO VIEIRA
Cartório do 3º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 453 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE260166-3 - Valor: R$ 6,40
Tx. FJ: R$1,86, FECOM: R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Pç. Inglaterra, 6 - 3º andar - Comércio
Salvador - BA
CEP: 40.140-550
Tel.: (71) 3034-5800

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Alfredo de Souza Pinto
Diretor de Operações

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Engª CREA/CESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Jorge Luiz C. Farias
Gerente de Estudos e Projetos

166

CAPTAÇÃO EXISTENTE

Em poço profundo (361 m), perfurado pela CERB, com as seguintes características:

- Nível estático = 43,85 m
- Nível dinâmico para vazão de teste = 125,78 m.
- Características do conjunto motor bomba: Vazão – 8,41 l/s (30,27 m³/h); Altura manométrica – 85,92 mca; Potência – 14 cv.

TRATAMENTO

Clarificadores de fluxo ascendente (filtros russos) – 2 unidades com área interna de 8,61 m² e altura de 3,57 m. Reservatório elevado de lavagem dos filtros – 35 m³. Tanque de contato / poço de sucção – 25 m³. Casa de química – área = 25,70 m². Adição de cloro na caixa de distribuição que antecede os filtros para o processo de oxidação do Ferro.

ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA

- Recalque para o RAD 150 m³ com as seguintes características: Vazão – 8,90l/s – 32,04 m³/h; Altura manométrica – 131,31 mca; Potência – 25 cv.
- Recalque para o Reservatório de lavagem – 35 m³ com as seguintes características: Vazão – 5,83 l/s (21,00 m³/h); Altura manométrica – 15,63 mca; Potência – 2,0 cv

ADUTORA DE ÁGUA TRATADA

Com 41.934 m entre recalque e gravidade, com diâmetros variando entre DN 50 e 150.

RESERVAÇÃO

Projeto de 10 reservatórios elevados de distribuição com volumes variando de 5 a 75 m³ e um reservatório apoiado de distribuição com volume de 20m³.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO E LIGAÇÕES DOMICILIARES

21.576 m de extensão de rede de distribuição nas diversas localidades e 771 unidades de ligações domiciliares.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 063/2009
Maria das Graças Caibão de Freitas
Supervisora SUREC

2) PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO:

2.1) SISTEMA PROJETADO PARA BIRITINGA

Implantação de 55 tanques sépticos seguidos de 12 sumidouros, 5 valas de Infiltração ou 41 wet land nas localidades de Pontal e Zoador.

2.2) SISTEMA PROJETADO PARA TEOFILÂNDIA

SOLUÇÃO INDIVIDUAL

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Maria [illegible] Chandler
CREA/BA [illegible]

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Alfredo da Silva Pinto
Diretor de Operações

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Jorge Luiz G. Farias
Gerente de Estudos e Projetos

mod. CERB 1.003 0/88 – AV. LUIZ VIANA FILHO, 3º – AV. Nº 300 CAB – CX. POSTAL 0958 – CEP 41.750-300 SALVADOR-BA – TEL. PABX (071) 370-8112 – FAX (071) 371-7760

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. ____ da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE260166-5 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fisc.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Edf. Big, 3º Andar, Comércio
CEP 40015-010 Salvador - BA
Tel.: (71) 3034 5800

Cerb
COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA

EQUIPE TÉCNICA

NOME	NÍVEL FUNCIONAL
Edson Santos Gomes	Eng. Hidráulico
Pedro Antonio Passos de Oliveira	Eng. Hidráulico
Luiz Vladimir Negreiro Falcão	Eng. Hidráulico
Júlio Cesar da Silva Borges	Eng. Hidráulico / Demógrafo
Anilton Santos Silva	Arquiteto / Demógrafo
Adma Tanajura Elbachá	Engª Hidráulica
Antônio Marcos Santos Pereira	Eng. Sanitarista
Ana Paula Leal Meira	Engª Hidráulica
Pedro Oliveira da Silva Costa	Eng. Hidráulico
Simone Harth Oliveira	Engª Hidráulica
Rita Deisy Bittencourt de Queiroz	Estagiária

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951
End.: Pc Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE.000167-1 - Valor: R$ 5,40
FRJ: R$1,85, FECOM R$0,00, PJSE R$0,10, Def. Pub R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Cartório do 5º Ofício de Notas
Pc. Inglaterra, 06
Comércio
Salvador - BA
Tel: (71) 3034-5800

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 063/2004
Maria das Graças Calhão de Freitas
Supervisora SUREC

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Maria [illegible] Falcão Grandle
MEPS / GESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
Jorge Luiz G. Farias
Gerente de Estudos e Projetos

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **363/2007**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : EDSON SANTOS GOMES
Número da Carteira BA 3320/D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : Engenheiro Civil
Título : Engenheiro Sanitarista

Número ART :BA0000003320000121 Série: A
Data de Anotação :21/02/2005
No. ART Vinculada :
Empresa Contratada :UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante :COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA-CERB
Nome Proprietário :COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA-CERB
Endereço da Obra :LOCALIDADE DE CAMURUXATIBA
Valor da Obra/Serviço R$ 362.136,91
Cidade : PRADO-BA
Participação : Equipe
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato :Empregador
Data da Baixa : 07/03/2007
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 15/02/2005 à 16/08/2006

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5000
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262391-8 - Valor: R$ 5,40
Fta.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMNPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Escrevente Cartório
Rua Miguel Calmon, 140
CEP: 40.015-010
Tel.: (71) 3034-5000

**********Observações **********

SERVIÇOS DE CONSULTORIA PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA LOCALIDADE DE CUMURUXATIBA NO MUNICÍPIO DE PRADO/BA.CONTRATO Nº004/20005..

PRAZO PARA ENTREGA:180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: SANEAMENTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE ESGOTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

169

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262392-6 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fis.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO

No. CAT: **363/2007**

Número ART : BA0000003320000130 Série: A
Data de Anotação :23/02/2006
No. ART Vinculada :4869000124
Empresa Contratada :UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante :SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO-SEDUR
Nome Proprietário :SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO-SEDUR
Endereço da Obra DIVERSAS LOCALIDADES NO ESTADO DA BAHIA
Valor da Obra/Serviço R$ 1.335.796,41
Cidade : SALVADOR-BA
Participação : Co-Autor
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato :Empregador
Data da Baixa : 07/03/2007
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : 11/08/2005 à 11/05/2007

**********Observações **********

ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE AGUA PARA AS LOCALIDADES DO PROJETO DE MELHORIA DA QUALIDADE DA AGUA PRODUZIDA - PROJETO AGUA BOA. CONTRATO 004/05.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: SANEAMENTO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: REDE DE AGUA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTAÇÃO ELEVATORIA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 07/03/2007

CREA-BA

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262393-4 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fisc.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

CERB
COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA

	ATESTADO TÉCNICO	DATA DA EMISSÃO 12/12/06	UNIDADE ADM GESP/DO	FL Nº 01/12

CONTRATANTE: CERB – COMPANHIA DE ENGENHARIA RURAL DA BAHIA

CONTRATADA: UFC – ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.690.778 / 0001 - 66	ENDEREÇO: TRAVESSA OSMAN LORDELO GUIMARÃES, S / N, QD. F, LOTES 14 / 15 / 16, CENTRO, LAURO DE FREITAS, BAHIA

OBRA/SERVIÇO EXECUTADO: ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PARA A LOCALIDADE DE CUMURUXATIBA, MUNICÍPIO DE PRADO

DATA DE INÍCIO: 15 / 02 / 05	DATA DE TÉRMINO: 16 / 08 / 06
CONTRATO Nº: 004 / 05	VALOR: R$ 362.136,91

RESPONSÁVEL(VEIS) TÉCNICO(S) DA CONTRATADA

NOME: PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA	INSCRIÇÃO ORGÃO DE CLASSE: CREA BA0000004869
NOME: EDSON SANTOS GOMES	INSCRIÇÃO ORGÃO DE CLASSE CREA BA0000003320
NOME: SÉRGIO CADI YU MA	INSCRIÇÃO ORGÃO DE CLASSE: CREA BA0000023469

Atestamos para os devidos fins que a UFC – ENGENHARIA LTDA executou mediante instrumento contratual conforme objeto a seguir descrito:

Descrição dos serviços executados:

População Beneficiada e Demanda Relacionada:

ANOS	POPULAÇÃO - HAB (ESTIMADA COM BASE NAS LIGAÇÕES RESIDENCIAIS DA COELBA)			DEMANDAS		
	POP. RESIDENTE	POP. FLUTUANTE	TOTAL (RESIDENTE + FLUTUANTE)	VAZÃO MÉDIA (l/s)	VAZÃO MÁXIMA DIÁRIA (l/s)	VAZÃO MÁXIMA HORÁRIA (l/s)
2006	2.855	1.537	4.392	7,17	8,60	12,90
2026	6.256	3.368	9.624	15,71	18,85	28,27

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1) Estruturas de Captação

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 36312007 sendo os dados nela constantes de inteira responsabilidade do emitente. A autenticidade do CREA-BA limita-se às informações descritas na ART's.

Maria da Graça Cullmo de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CERB - CNPJ 13.670.078/0001-28 - AV. LUIZ TAVARES FILHO, 28 - AV. ANIS 202, CAIXA POSTAL 0958 - CEP 41745-016 - SALVADOR - BA - TEL. PABX (71) 3115-8112 - FAX (71) 3115 7769

O SAA de Cumuruxatiba será suprido por um manancial subterrâneo, sendo a captação feita em poço tubular com as seguintes características:

VAZÃO	99,76 m³/h
PROFUNDIDADE	176,70 m
NÍVEL ESTÁTICO	21,84 m
NÍVEL DINÂMICO	31,67 m

1) Estruturas de Recalque

O sistema de recalque é composto por 03 (três) estações elevatórias: EEAB - Estação Elevatória de Água Bruta, EEAT1 - Estação Elevatória de Água Tratada 1 e EEAT2 - Estação Elevatória de Água Tratada 2, com as seguintes características:

ESTAÇÃO / LOCALIZAÇÃO	CHEGADA DO RECALQUE – UNIDADE / LOCALIZAÇÃO	ALTURA MANOMÉTRICA (m.c.a.)	VAZÃO POR BOMBA (l/s)	TEMPO MÁXIMO DE BOMBEAMENTO (h)	POTÊNCIA (c.v.)
EEAB / Morro da Fumaça	RAD1 / Morro da Fumaça	46,42	22,62	20	25
EEAT1 / Morro da Fumaça	RED1 / Morro da Fumaça	12,79	9,17	20	3
EEAT2 – CONJUNTO 2 / Morro do Cantagalo Zona Alta	RED2 / Morro do Cantagalo	13,86	2,60	20	1,5
EEAT2 – CONJUNTO 3 / Morro do Cantagalo Zona Alta	RED3 / Bairro de Areia Preta	26,23	2,81	20	3
EEAT2 – CONJUNTO 4 / Morro do Cantagalo Zona Alta	RED EXISTENTE / Morro do Cantagalo Zona Alta	12,71	2,22	20	1

2) Estruturas de Adução

O SAA de Cumuruxatiba é composto por uma (01) adutora de água bruta e (04) quatro adutoras de água tratada com seguintes características:

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 2º Andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262394-2 - Valor: R$ 5,40
Fls.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Pç. Inglaterra, 6, 3º Andar - Comércio
CEP: 40.015-010 - SSA - BA
Tel: (71) 3034-5800

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 36512007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do contratante. A autenticação do CREA/BA limita-se às informações descritas na ART.

Maria da Graça Calhao de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

ADUTORA	UNIDADE DE SAÍDA	UNIDADE DE CHEGADA	REGIME	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	DN	EXTENSÃO (m)
AAB	POÇO TUBULAR (Morro da Fumaça)	RAD1 (Morro da Fumaça)	Recalque	22,62	Aço Galvanizado	5"	41,09
						6"	2,00
					FºFº	150 mm	8,41
AAT1	RAD1 (Morro da Fumaça)	NÓ 0 da Rede da Zona Baixa do Morro da Fumaça	Gravidade	5,35	PVC PBA Cl 12	100 mm	569,86
AAT2	NÓ 07 da Rede da Zona Alta do Morro da Fumaça	PSU-1 (Morro do Cantagalo)	Gravidade	4,75	PVC PBA Cl 12 e FºFº na Travessia	100 mm	864,40
AAT3	EEAT2 (conj. motor-bomba 3)	RED3 (Areia Preta)	Recalque	2,81	PVC PBA Cl 12	75 mm	1.601,08
					FºFº na Travessia	80 mm	
AAT4	NÓ 36 da Rede da Zona Alta do Morro da Fumaça	NÓ 0 da Rede da Pista das Pousadas	Gravidade	10,28	PVC PBA Cl 12	100 mm	371,49

3) Estruturas de Tratamento

Tipo: desinfecção com hipoclorito de cálcio em casa de cloração com tanques de mistura (2 de 500 l), tanque de armazenamento (2 de 250 l). área para armazenamento dos produtos químicos, 1 laboratório / escritório, 1 sanitário, 1 depósito e área física das estruturas de tratamento: 29,05 m²

4) Estruturas de Reservação

O sistema de reservação é composto por 04 (quatro) reservatórios de distribuição projetados, 01 (um) reservatório de distribuição existente e 01 (um poço de sucção projetado, com as seguintes características:

RESERVATÓRIO	TIPO	CAPACIDADE (m³)	LOCALIZAÇÃO	FUNÇÃO	ZONA ATENDIDA
RAD1	Apoiado	200	Zona Alta do Morro da Fumaça	Tanque de Contato, Poço de Sucção da EEAT1 e Distribuição	ZONA 1 - Zona Baixa do Morro da Fumaça
RED1	Elevado	200	Zona Alta do Morro da Fumaça	Distribuição	ZONA 2
RED2	Elevado	50	Zona Alta do Morro do Cantagalo	Distribuição	ZONA 3
RED3	Elevado	50	Bairro Areia Preta	Distribuição	ZONA 4
RED EXISTENTE	Elevado	30	Zona Alta do Morro do Cantagalo	Distribuição	ZONA 1 - Zona Baixa do Morro do Cantagalo
PSU1	Apoiado	75	Zona Alta do Morro do Cantagalo	Poço de Sucção da EEAT2	-

5) Estruturas de Distribuição

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 3631/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A autenticidade do CREA-BA limita-se a informações descritas no ART.

Maria da Graça Galhão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB - Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. ____ da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1606.AE362395-0 - Valor: R$ 5,40
TX. Fis.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Tabelião de Notas
Tel.: (71) 3034-5800

O sistema de distribuição foi dimensionado para atender as zonas abaixo indicadas:

ZONA	ÁREA ATENDIDA	ALIMENTAÇÃO
1	Zona Baixa do Morro da Fumaça e, eventualmente, Zona Baixa do Cantagalo	RAD1
1	Zona Baixa do Morro do Cantagalo, exclusivamente	RED EXISTENTE
2	Zona Alta do Morro da Fumaça, Pista das Pousadas e Zonas de Expansão IIIA, IIIB, IV, V, VI, VII	RED1
3	Zona Alta do Morro do Cantagalo e Zona de Expansão II	RED2
4	Bairro Areia Preta e Zona de Expansão I	RED3

6) Estruturas de Operação

Para a operação foram previstas as seguintes estruturas localizadas na casa de cloração: um escritório / laboratório, um sanitário e um depósito.

7) Dispositivos Complementares

Dispositivos necessários à proteção e urbanização das unidades:

ETA – cerca/muro
ajardinamento
sistema de drenagem

EEAT2 – cerca/muro
ajardinamento
sistema de drenagem

RED3 – cerca/muro
ajardinamento
sistema de drenagem

8) Quantificação do Empreendimento

Estruturas de Captação

DISPOSITIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
POÇO	un	1
EEAB	um	1

Estruturas de Adução

DISPOSITIVO	MATERIAL	DN	UNIDADE	QUANTIDADE
AAB – 1 º Trecho	AÇO GALVANIZADO	5"	m	41,09
AAB – 2 º Trecho	AÇO GALVANIZADO	6"	m	2,00
AAB – 3 º Trecho	FERRO FUNDIDO	150	m	8,41
AAT1	PVC PBA	100	m	569,86
AAT2	PVC PBA	100	m	844,19

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 363202 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A verificação do CREA-BA limita-se às informações descritas no ART.

Maria das Graças Cunhão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262396-9 - Valor: R$ 5,40
11 Fls - R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 6
Edf. Big 3º A[illegible] - Comércio
CEP 40.015-010 - Salvador - BA
Tel.: (71) [illegible]

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262397-7 - Valor: R$ 5,40
Taxa Fiscal: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Ed. BIG 3º Andar - Comércio
CEP 40015-160 - SSA - BA
Fone: (71) 3034-5800

	ATESTADO TÉCNICO	DATA DA EMISSÃO 12/12/06	UNIDADE ADM GESP/DO	FL Nº 05/12

AAT2 – travessia ponte	FERRO FUNDIDO	100	m	20,21
AAT3	PVC PBA	75	m	1583,96
AAT3 – travessia ponte	FERRO FUNDIDO	80	m	17,12
AAT4	PVC PBA	100	m	371,49

Estruturas de Tratamento

DISPOSITIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
CASA DE CLORAÇÃO	un	1

Estruturas de Reservação

DISPOSITIVO	CAPACIDADE (m³)	UNIDADE	QUANTIDADE
RAD 1	200	un	1
RED 1	200	un	1
PSU-1 (Poço Sucção da EEAT2)	75	un	1
RED's 2 e 3	50	un	2
RED EXISTENTE	30	un	1

Estruturas de Distribuição

DN	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
40*	PVC PBA	m	5.950,0
50	PVC PBA	m	12.758,0
75	PVC PBA	m	1.864,1
100	PVC PBA	m	2.209,7
150	PVC DE FºFº	m	1.484,5
200	PVC DE FºFº	m	3,0
80	FERRO FUNDIDO	m	6,9
100	FERRO FUNDIDO	m	23,3
150	FERRO FUNDIDO	m	14,5

*rede existente a manter em funcionamento

Ligações Domiciliares

ANO DE IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2006	un	1.168

Este Atestado [illegible] 3631/2007 [illegible]

Estruturas de Operação

DISPOSITIVO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESCRITÓRIO/LABORATÓRIO	un	1
SANITÁRIO	un	1

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

	ATESTADO TÉCNICO	DATA DA EMISSÃO 12/12/06	UNIDADE ADM GESP/DO	FL Nº 06/12

DEPÓSITO un 1

	UNIDADE	QUANTIDADE
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CAIXA DE PASSAGEM P/ DRENAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM/RECEPÇAO EM ALVEN. DE TIJOLO MACIÇO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SEÇAO INTERNA 0,80 X 0,80m, h<=1,00 m	un	5
CAIXAS DE DESCARGAS / VENTOSAS / PROT. DE HIDROMETRO / REG. DE MANOBRA P/ S.A.A.'s		
CAIXA P/DESCARGA REG DE MANOBRA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACIÇO ,SEÇAO INTERNA 1,50x1,50m, h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL. C/50mm<=DN<=450mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO	un	32
CAIXA P/DESCARGA REG. MANOBRA E/OU VENTOSA EM ALVEN.TIJOLO MACIÇO ,SEÇAO INTERNA 1,30x1,30m, h<=1,30m,P/LINHA PRINCIPAL. C/DN<50mm,S/FORNEC.MAT.HIDRAULICO	un	29
CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/ CABEÇOTE EM ALV. DE TIJOLO MAÇICO, P/ LINHA C/ 75 mm,<=DN<=100mm, S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO	un	2
DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		
FORNEC. E MONTAGEM DE GRADE DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE AÇO Nº7, PERFURADA C/ ORIFÍCIO DE 1" DE DIÂMETRO 3/16", C/ ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO, INCL. ASSENT. E PINTURA	m²	14,02
FORNEC. E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO, DN=1 ½", INCL. PINTURA A ÓLEO EM 2 DEMÃOS SOB BASE ANTICORROSIVA	m²	54,77
FORNEC. E MONTAGEM DE ESCADA MARINHEIRO, EM AÇO CA-25 DN=3/4", INCL. PINTURA A BASE DE EPOXI	m	54,77
TAMPA METÁLICA EM CHAPA 3/8	m	4,19
DIVERSOS		
BANCADA DE CONCRETO SOBRE ALVENARIA, L=0,60 m	m	3,00
ESTRADO DE MADEIRA P/ DEPÓSITO DE PRODUTO QUÍMICO	m²	5,20
PASSADEIRA DE MADEIRA	m²	3,01
PRATELEIRA EM MADEIRA	m²	0,72
ENROCAMENTO P/ PROTEÇÃO		
ENROCAMENTO C/ PEDRA DE MÃO, C/ ARRUMAÇÃO MANUAL, INCL. FORNEC. DO MATERIAL	m³	8,86
TAMPAS / TAMPOES / GRELHAS		
FORNEC. E ASSENT. DE GRELHA SIMPLES EM FºFº (5,00x0,30m)	un	4
EXEC. E ASSENT. DE TAMPA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO P/ VISITA, C/DN=800 mm E e=10cm S/CAIXILHO	un	4
URBANIZAÇÃO		
PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS		
PASSEIO EM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES	m²	480,95
MEIO FIO DE CONCRETO PADRÃO DNER, TIPO ECONÔMICO, ASSENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m	1449,86
REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES		

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e plenamente inscrito sob a CART. Nº 36312007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-BA limita-se tão somente às informações descritas no ART.

Maria da Graça Calhão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GFCO

CARTÓRIO VIEIRA
desde 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605 AE262398-5 - Valor: R$ 6,40
R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262399-3 - Valor: R$ 6,40
Tx. Fisc.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

	ATESTADO TÉCNICO	DATA DA EMISSÃO 12/12/06	UNIDADE ADM GESP/DO	FL Nº 07/12

REVEST. PRIMÁRIO C/ BRITA S/ COMPACTAÇÃO	m³	104,62
CERCA / MURO		
CERCA C/ 14 FIOS DE ARAME FARPADO 16 BWG 4"x4", C/ESTACAS DE CONCRETO		
PRE-MOLDADAS,C/ PONTA RETA E DIMENSOES DE 0.10x0.10x3.00m	m	360,23
PORTÃO		
PORTÃO P/ VEÍCULOS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 01 OU 02		
FOLHAS, C/ VEDAÇÃO EM TELA DE ARAME PRENSADO,INCL. GUARNIÇÕES		
E FERRAGENS, C/ LARGURA DE 2 A 5m	m²	20,40
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		
BASE EM BRITA GRADUADA C/ COMPACT. MECANIZADA	m³	69,96
GRAMADO / ARBORIZAÇÃO		
PLANTIO DE ARBUSTOS C/ 0,50m<=h<=2,00m, ESPAÇADOS A CADA 3,00m,		
P/ FORMAÇÃO DE CERCA VIVA, INCL. PREPARO E ADUBAÇÃO DO SOLO E		
IRRIGAÇÃO ATE A PEGA TOTAL	un	60,00
PLANTIO DE GRAMA EM MUDA, INCL. CAMADA DE TERRA VEGETAL, e=0,05m,		
TRANSP. E IRRIGAÇÃO ATÉ A PEGA TOTAL	m²	2959,84

PROJETO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO SISTEMA

Sistema de Coleta

Para a rede coletora convencional será utilizado o sistema ortogonal com ligações simples, atualmente regido pela norma NBR 9649 da ABNT (Projeto de Redes Coletoras de Esgoto Sanitário) e no caso da rede coletora condominial, serão utilizadas caixas de passagens e, após coletadas, as contribuições da rede condominial serão despejadas no Poço de Visita da rede convencional mais próximo.

O Quadro a seguir apresenta o número de ligações a serem executados por bacia, considerando ligações para o sistema convencional, condominial e melhorias sanitárias domiciliares (MSD).

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e parte integrante de inscrição nº da CAT Nº 36512007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas na ART.

Maria da Graça Calhau de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Scrinder
Gerente I GE

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

Sistema de Veiculação em Rede

O quadro a seguir apresenta as principais características das unidades do sistema de veiculação em rede, tais como extensões de rede coletora , ramal condominial e interceptor por bacias.

BACIA	VEICULAÇÃO EM REDE DN150 (m)		INTERCEPTOR (m)	TOTAL (m)	VAZÃO TOTAL (l/s)		TX DE CONTRIBUIÇÃO (l/s.m)	
	CONVENCIONAL	CONDOMINIAL			2006	2026	2006	2026
B1	2.051	1.832	810	4.693	1,86	3,07	5,27E-4	8,73 E-4
B2	3.470	2.967	-	6.437	4,28	6,90	8,62E-4	15,39E-4
B3	1.953	3.210	-	5.163	3,73	6,60	13,88E-4	25,09E-4
B4	-	380	-	380	0,40	0,53	7,46 E-4	10,93E-4
TOTAL	7.474	8.389	810	16.673	10,27	17,16	-	-

Estruturas de Recalque

As principais características das Estações Elevatórias, das Linhas de Recalque e da Linha por Gravidade são apresentadas nos quadros a seguir:

DADOS DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO

ELEVATÓRIA	BACIAS CONTRIBUINTES	Q BOMBA (l/s)	Nº BOMBAS	HM MÁX (m)
EEE1	1, 2 e 4	11,61	2 +1	39,97
EEE2	3	7,26	1 + 1	45,87
EEE3	4	3,25	1 + 1	4,91

DADOS DAS LINHAS DE RECALQUE

LINHA	EXTENSÃO (m)	DN (mm)	MATERIAL	VAZÃO (l/s)	VELOCIDADE (m/s)
LINHA DE RECALQUE 1	1.945,65	150	PVC Defofo	11,61	0,60
LINHA DE RECALQUE 2	1.538,73	100	PVC Defofo	7,26	0,84
LINHA DE RECALQUE 3	137,30	75	PVC PBA Classe 20	3,25	0,78
LINHA POR GRAVIDADE	600,09	200	PVC Defofo	18,87	0,60

Estruturas de Tratamento

A ETE é constituida de caixa de areia retangular com duas câmaras, unidade de gradeamento e medidor de vazão do tipo Parshall, lagoa facultativa e de maturação. A área total da ETE é de 5,60 ha, para uma vazão média de fim de plano (2026), alta estação, de 1.254,02 m³/dia.

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante da anotação de CAT Nº 36312007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A autenticação do CREA/BA limita-se aos elementos gerenciais do CREA.

Maria José Ornelas Calhau de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1606 AE252400-0 - Valor: R$ 6,40
Fisc.: R$1,85, FECOM: R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Estruturas de Lançamento do Efluente

O emissário conduz o esgoto previamente tratado na ETE através de condutos livres, até o corpo receptor, o rio Peixe Pequeno, percorrendo uma distância de 120,00m em PVC DEFOFO DN200.

Estruturas Especiais do SES

As estruturas especiais são: dispositivos para destinação de rejeitos e caixas repartidoras de vazão. Foram projetados 3 dispositivos para destinação de rejeitos (extravasores) para as bacias 2, 3 e 4 e 3 caixas repartidoras de vazão para a área da ETE.

Os extravasores das EEE's conduzirão o esgoto bruto através de condutos livres até a praia, em situações críticas.

Estruturas de Operação

Serão construídas casas de gerador nas 3 estações elevatórias de esgoto para o caso em que ocorra paralisação no fornecimento de energia elétrica. As dimensões destas estruturas são função da potência de cada instalação e são apresentadas no quadro abaixo.

ELEVATÓRIA	POT (CV)	DIMENSÕES (m) (B X L)
EEE1	7,5	3,30 x 2,80
EEE2	10	3,30 x 2,80
EEE3	0,5	2,80 x 2,30

Dispositivos Complementares

Os dispositivos complementares que fazem parte deste projeto são:

- Melhorias Sanitárias Domiciliares
- Ajardinamento do Entorno das Estruturas
- Cerca/Muro/Portão de Proteção das Edificações
- Acessos Pavimentados a Área da ETE
- Sistemas de Drenagem

Sistemas de Energização

Os dispositivos complementares que fazem parte deste projeto são:

- Linha de transmissão;
- Rede de suprimento elétrico;
- Geradores.

Sistemas de Energização

Os dispositivos complementares que fazem parte deste projeto são:

- Linha de transmissão;
- Rede de suprimento elétrico;
- Geradores.

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante do Acervo Técnico da CAT Nº 3651/2007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A competência da CREA-BA limita-se tão somente aos descritos na ART e

Maria José Graças Chilão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

Quantificação do Empreendimento

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente / GESP

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1606.AE262401-9 - Valor: R$ 5,40
R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Rodrigues
Praça
Edf. B
CEP
Tel.:
BA

Sistema de Coleta

ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
Estrutura de Coleta Individual	un	363
Estrutura de Coleta Coletiva	un	361

Sistema de Veiculação em Rede

ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
Sistema Convencional de Veiculação em Rede	m	7.474
Sistema Condominial de Veiculação em Rede	m	8.389
Interceptor	m	810

Estruturas de Recalque

ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
Linha de Recalque e Dispositivo de Proteção e Controle		
LR1 – Pvc Defofo - DN150	m	1.945,65
LR2 – Pvc Defofo - DN100	m	1.538,73
LR3 – Pvc PBA – DN75	m	137,30
LG – Pvc Defofo – DN200	m	600,09
Estação Elevatória de Esgoto		
Estação Elevatória de Esgoto 1	un	1
Estação Elevatória de Esgoto 2	un	1
Estação Elevatória de Esgoto 3	un	1

Estruturas de Tratamento

ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
Tratamento Preliminar de Esgoto Tipo Caixa de Areia	un	1
Tratamento Secundário de Esgoto Tipo Lagoa Facultativa	un	4
Tratamento Secundário de Esgoto Tipo Lagoa de Maturação	un	4

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 3631007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ARTs.

Estruturas de Lançamento do Efluente

ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
Estrutura de Lançamento	m	120

Maria Emilia Milhão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fatima Schindler
Gerente / GESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia
José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho ___ da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1606.AE262403-6 - Valor: R$ 6,40
Fis.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Estruturas Especiais do SÉS

São consideradas estruturas especiais os itens listados no Quadro a seguir:

ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
Dispositivo para Destinação de Rejeitos - Extravasor		
Bacia 2	m	8,02
Bacia 3	m	59,63
Bacia 4	m	39,54
Caixa Repartidora de Vazão		
CRV1	un	1
CRV2	un	1
CRV3	un	1

Estruturas de Operação

ITENS	UNIDADE	QUANTIDADES
Instalações para Operação		
EEE1 (Pot. até15CV)	un	1
EEE2 (Pot. até15CV)	un	1
EEE3 (Pot. até15CV)	un	1

Dispositivos Complementares

CÓDIGO DO ÍTEM	ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
PC_16	Melhorias Sanitárias Domiciliares	un	59
PC_17	Ajardinamento do Entorno das Estruturas		
	Estação Elevatória de Esgoto 1	m²	195,34
	Estação Elevatória de Esgoto 2	m²	476
	Estação Elevatória de Esgoto 3	m²	381
	Estação de Tratamento de Esgoto	m²	2833,68
PC_18	Cerca/Muro/ Portão de Proteção das Estruturas		
	Muro - Estação Elevatória de Esgoto 1	m	79,72
	Cerca - Estação Elevatória de Esgoto 2	m	108,70
	Cerca - Estação Elevatória de Esgoto 3	m	66,90
	Cerca - Estação de Tratamento de Esgoto	m	960
	Portão - Estação Elevatória de Esgoto 1	m²	8,80
	Portão - Estação Elevatória de Esgoto 2	m²	6,80
	Portão - Estação Elevatória de Esgoto 3	m²	6,80
	Portão - Estação de Tratamento de Esgoto	m²	36
PC_19	Acessos Pavimentados	m²	1287
PC_22	Sistemas de Drenagem - ETE		
	Dispositivos de Drenagem	m	255
PC_23	Recuperação de Áreas Administrativas e Gerenciais	m²	300

Este Atestado foi emitido [illegible] 3631800-4

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Schindler
Gerente/GE[illegible]

Maria da Graça Calhão de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE262402-7 - Valor: R$ 6,40
R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

14 Fls.

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Edf. Big 3º Andar Comércio
CEP 40011-140 - SALVADOR - BA
Tel.: (71) 3034-5800

	ATESTADO TÉCNICO	DATA DA EMISSÃO 12/12/06	UNIDADE ADM GESP/DO	FL Nº 12/12

Sistemas de Energização

CÓDIGO DO ÍTEM	ITENS DE SERVIÇO A SER MEDIDO	UNIDADE	QUANTIDADES
PC_21	Instalações Complementares – Casa do Gerador		
	Estação Elevatória de Esgoto 1	un	1
	Estação Elevatória de Esgoto 2	un	1
	Estação Elevatória de Esgoto 3	un	1

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

José Moacir Brito Soares Santana
Mat. 186-1

CERB - Cia de Eng. Rural da Bahia
Maria de Fátima Nascimento Schneider
Gerente de GESP

CERB-Cia. de Eng. Rural da Bahia

Alfredo da Silva Pinto
Diretor de Operações

Este Atestado encontra-se registrado no CREA-BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 36312007 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A autenticação do CREA-BA formaliza as informações descritas no CRT.

Maria da Graça Calhau de Freitas
Supervisor de Registro e Cadastro

CARTÓRIO VIEIRA
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 35 - Edifício Administe Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia CEP: 40.015-010
Tel.: (71) 3034-5900
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Sem Teste da Verdade
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605 AE29169-0 - Valor: R$ 6,40
R$ 1,86 FECOM R$0,00, PJSE R$0,10, Def. Púb
R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO

Jesus Rodrigues
Inglaterra, 06
Comércio
SSA - BA
4-5999

182

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA
Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: http://www.creaba.org.br e-mail: creaba@creaba.gov.br

No. CAT: **1893/1999**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : EDSON SANTOS GOMES
Número da Carteira BA 00003320-D
Visto CREA :
CREA de Origem :BAHIA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Título : ENGENHEIRO SANITARISTA

Número ART :253632 Série: A
Data de Anotação :01/08/1996
No. ART Vinculada :253631A
Empresa Contratada :U.F.C. ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante :CONDER
Nome Proprietário :CONDER
Endereço da Obra :
Valor da Obra : R$ 55.048,16
Cidade : BELMONTE-BA
Participação : Co-Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 04/02/1997
Motivo da Baixa : CONCLUSÃO.
Período : à

CARTÓRIO VIEIRA
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 11 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE257388-8 - Valor: R$ 6,40
Fls.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Edf. BIG 3º Andar - Comércio
CEP 40015 140 -
Tel.: (71) 30.34

**********Observações **********

CONTRATO Nº 033/96 / PERÍODO: MAIO/1996 A JANEIRO/1997.
SERVIÇOS DE CONSULTORIA REFERENTES AO PLANO DIRETOR DE LIMPEZA URBANA DO MUNICÍPIO DE BELMONTE.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: MEIO AMBIENTE
Nível : ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: CONTROLE A POLUICAO DOS RECURSOS NATURAIS
Nível : ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: LIMPEZA URBANA
Nível : ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: TRATAMENTO DE RESIDUOS
Nível : ATUACAO

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA
CREA/BA
Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155
Home-page: http://www.creaba.org.br e-mail: creaba@creaba.gov.br

No. CAT: **1893/1999**

Número ART :253634 Série: A
Data de Anotação :01/08/1996
No. ART Vinculada :253633A
Empresa Contratada :U.F.C. ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante :CONDER
Nome Proprietário :CONDER
Endereço da Obra :PORTO SEGURO E SANTA CRUZ DE CABRALIA/BA
Valor da Obra : R$ 70.802,13
Cidade : PORTO ALEGRE-RS
Participação : Co-Responsável
Tipo : Normal
Data da Baixa : 18/08/1998
Motivo da Baixa : CONCLUSÃO.
Período : à

**********Observações **********

PERÍODO: MAIO/96 A FEVEREIRO/97
SERVIÇOS DE CONSULTORIA REFERNTES AO PLANO DIRETOR DE LIMPEZA URBANA DSO MUNICÍPIOS DE PORTO SEGURO E SANTA CRUZ DE CABRÁLIA, CONFORME CONTRATO N. 036/96.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: MEIO AMBIENTE
Nível : ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: CONTROLE A POLUICAO DOS RECURSOS NATURAIS
Nível : ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: LIMPEZA URBANA
Nível : ATUACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PLANEJAMENTO
Descrição: TRATAMENTO DE RESIDUOS
Nível : ATUACAO

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

Salvador,27/09/1999

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
Supervisor(a) de Registro e Cadastro

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test._____ da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1606.AE252389-6 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fis.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262990-0 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fisc.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Graça Maria de Jesus Rodrigues
Pç. Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar - Comércio
CEP 40.015-140 - SSA - BA

CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

A **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA – CONDER**, empresa pública vinculada à **SECRETARIA DO PLANEJAMENTO CIÊNCIA E TECNOLOGIA – SEPLANTEC**, do Governo do Estado da Bahia, com CGC sob Nº 13.595.251/0001-08, atesta que a UFC ENGENHARIA LTDA., elaborou o Planos Diretores de Limpeza Urbana – PDLU's dos municipios de Porto Seguro e Santa Cruz Cabrália no período de maio de 1996 a fevereiro de 1997, objeto do Contrato nº 036/96, tendo como coordenadores e responsáveis técnicos:

- Edson Santos Gomes – Engº. Civil / Sanitarista – CREA 3320-D
- Pedro Antônio Passos de Oliveira – Engº. Civil – CREA 4869-D

Este atestado corresponde a 2ª via do fornecido em 16 de julho de 1998.

Salvador, 09 de agosto de 1999

Mário de Paula Guimarães Gordilho
Diretor Presidente

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e inseparável do CAT Nº 1893/99
Maria das Graças Calhao de Freitas
Supervisora SUBEC

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **2071/2008**

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : EDSON SANTOS GOMES
Número da Carteira : BA 3320/D
Visto CREA :
CREA de Origem : BAHIA
Título : Engenheiro Civil
Título : Engenheiro Sanitarista

Número ART : BA0000003320000163 Série: A
Data de Anotação : 17/09/2007
No. ART Vinculada : RJ0001056952000011A
Empresa Contratada : UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADRE DE DEUS
Nome Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADRE DE DEUS
Endereço da Obra : ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE MADRE DE DEUS/BA
Valor da Obra/Serviço : R$ 0,00
Cidade : MADRE DE DEUS-BA
Participação : Co-Responsavel e Equipe
Tipo da ART : Normal
Tipo do Contrato : Empregador
Data da Baixa : 24/09/2007
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO
Período : à

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1891
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel. (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testº da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES
ESCREVENTE
Selo: 1605.AE36/383-7 - Valor: R$ 6,40
TX. FIS.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Pç. Inglaterra, 06
Ed. BIG 3º Andar
Comércio
CEP 40.015-010 BA
Tel.: (71) 3034-5800

**********Observações **********

- PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CONSULTORIA EM ENGENHARIA CIVIL E SANITÁRIA, VISANDO A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE MELHORIAS, NA AREA URBANA DO MUNICIPIO DE MADRE DE DEUS.- CONTRATO Nº 149/2005.- PERÍODO: ABRIL/2006 A OUTUBRO/2007.O ATESTADO ANEXO, NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ARQUITETURA E URBANISMO, GEOLOGIA, ENGENHARIA ELÉTRICA E MECÂNICA.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTRUTURA METALICA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTRUTURA ARGAMASSA ARMADA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTRUTURA DE MADEIRA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : PROJETO
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **2071/2008**

Número ART	:	BA0000003320000183 Série: A
Data de Anotação	:	12/12/2007
No. ART Vinculada	:	
Empresa Contratada	:	UFC ENGENHARIA LTDA
Nome Contratante	:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
Nome Proprietário	:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS
Endereço da Obra	:	MUNICÍPIO DE LAURO DE FREITAS/BA
Valor da Obra/Serviço	:	R$ 118.636,81
Cidade	:	LAURO DE FREITAS-BA
Participação	:	Equipe
Tipo da ART	:	Normal
Tipo do Contrato	:	Empregador
Data da Baixa	:	19/12/2007
Motivo da Baixa	:	POR CONCLUSÃO
Período	:	28/09/2007 à 12/12/2007

**********Observações **********

GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO E FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DO SISTEMA VIÁRIO DE ITINGA/ PORTÃO/IPITANGA (13 RUAS); OBRAS DE TERRAPLENAGEM, CONTENÇÃO DE ENCOSTA, DRENAGEM PLUVIAL,PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO.

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição:INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição:MUROS DE CONTENÇÃO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição:PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição:PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição:TERRAPLENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

**********DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO**********

Atividade : FISCALIZACAO
Descrição:DRENAGEM
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO

CARTÓRIO VIEIRA
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1606.AE262386.3 - Valor: R$ 6,40 FAL: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010 Tel. (71) 3034-5800

Graça Maria de Jesus R...
Rua Miguel Calmon, 459 - Andar ...
Edf. Big 3º Andar - Sala ...
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: **2071/2008**

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 22/12/2008

MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Tx. Fisc.: Selo: 1605.AE362384-6 - Valor: R$ 5,40
R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Madre de Deus

ATESTADO

Atestamos que a empresa **UFC Engenharia Ltda.**, CNPJ nº 32.690.778/0001, elaborou os **Serviços de Assessoria e de Consultoria Especializada para Apoio ao Gerenciamento das Ações de Implementação do Programa de Habitação e de Infraestrutura do Bairro Maria Quitéria**, no município de Madre de Deus, no Estado da Bahia, no período compreendido entre abril de 2006 e outubro de 2007, conforme discriminado a seguir:

- Estudos e projetos:

- **Infraestrutura Viária**: Estudos Preliminares, compreendendo: estudos sócio-econômicos e ambientais; levantamentos topográficos e cadastrais; e estudos geotécnicos; e Projeto Executivo, compreendendo: projeto geométrico; projeto de pavimentação; projeto de drenagem; projeto de sinalização; projeto de iluminação; e projeto de pontos de ônibus, incluindo: memoriais descritivo e de cálculo, especificação técnica, quantitativos, orçamentos e desenhos;
- **Infraestrutura de Saneamento**: Estudos Preliminares, compreendendo: estudos sócio-econômicos e ambientais; levantamentos topográficos e cadastrais; e estudos geotécnicos; e Projeto Executivo dos sistemas de abastecimento de água, de esgotamento sanitário e de drenagem urbana, compreendendo: projetos hidráulicos e complementares (projetos estruturais e projetos elétricos); incluindo: memoriais descritivo e de cálculo, especificação técnica, quantitativos, orçamentos e desenhos;
- **Conjuntos Habitacionais:** Estudos Preliminares, compreendendo: estudos sócio-econômicos e ambientais; levantamentos topográficos e cadastrais; e estudos geotécnicos; e Projeto Executivo, compreendendo: projetos arquitetônicos e complementares (projetos urbanísticos; projetos de iluminação; projetos estruturais, projetos elétricos; projetos das instalações hidrosanitárias; e projetos de telefonia); incluindo: memoriais descritivo e de cálculo, especificação técnica, quantitativos, orçamentos e desenhos;

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 207108 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se a informações registradas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

- Gerenciamento, Supervisão e Fiscalização das Obras:

- Elaboração do plano mestre das obras e serviços, incluindo procedimentos e normas;
- Desenvolvimento e implantação de projeto de sistema de informações gerenciais;
- Programação e controle físico-financeiro e da qualidade das obras e serviços;
- Coordenação de interfaces Madre de Deus x Empreiteira x Comunidade x Órgãos Públicos;
- Supervisão, acompanhamento técnico e apoio à fiscalização das obras e serviços;
- Gerenciamento de suprimentos, diligenciamento e controle;

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE262387-0 - Valor: R$ 6,40
Tx. Fiscs: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Pç. Inglaterra, 06
Ed. BIG 3º Andar - Comércio
CEP 40015-[illegible] SSA - BA
Tel: (71) [illegible]-9800

- Inspeção de equipamentos e montagens;
- Controle tecnológico do concreto e de tubulação;
- Realização de ensaios de concreto, de pavimentação, de recebimento e de tração em aço, de materiais hidráulicos e civis, de propriedades físicas do cimento, de soldas, de tubulações, teste de estanqueidade, verificação de deformação diametral em tubos;
- Controle, emissão e arquivamento de documentação relativa às obras e serviços;
- Apoio à medição dos serviços;
- Detalhamento executivo de projetos complementares necessários à execução das obras e elaboração de "as built".

- Equipe Técnica:

NOME	FORMAÇÃO
Edson Santos Gomes	Engenheiro Civil e Sanitarista
Pedro Antônio P. de Oliveira	Engenheiro Civil
Carlos Alberto de Carvalho Heleno	Engenheiro Civil e Sanitarista
Emmanoel Calmon da S. Oliveira Filho	Engenheiro Civil
Rosa Silvia Cardoso Kitahara Rodrigues	Engenheiro Sanitarista
João Carlos Baptista Jorge da Silva	Engenheiro Civil – Geotécnico
Marco Antônio Abreu	Engenheiro Mecânico
Nelson Gardel Rider Bezerra de Lima	Engenheiro Civil – Estrutural
Augusto Martini Dultra Palmeira	Engenheiro Eletricista
Manoel Amaro Coelho Júnior	Arquiteto e Urbanista
Pedro Oliveira da Silva Costa	Engenheiro Sanitarista e Ambiental
Simone Harth Oliveira	Engenheira Civil / Geotécnica
Nildomar Jonck	Engenheiro Agrimensor
Newton Astrogildo de Brito Cotrim Neto	Engenheiro Civil
Marcelo Luís Guerreiro de Jesus	Técnico de Nível Médio
Bruno Lisboa Bittencourt	Técnico de Nível Médio
Erlene da Silva Santana	Técnico de Nível Médio
Adroaldo de Jesus Moreira	Técnico de Nível Médio
José Roque Pereira de Souza	Técnico de Nível Médio
Rômulo Santana Oliveira	Técnico de Nível Médio
Antônio Fernando Pereira de Moura	Técnico de Nível Médio
Emerson Meneses da Silva	Técnico de Nível Médio
Washington Luis Silva Neri	Técnico de Nível Médio

Salvador, 25 de janeiro de 2008.

AIRTON JOSÉ VILLAÇA MAIA
SECRETÁRIO DE INFRA-ESTRUTURA
E SERVIÇOS PÚBLICOS

Airton José Villaça Maia
Secretário Municipal de Infra-Estrutura e Serviços Públicos

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 2071/08 sendo os dados nele constantes de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA/BA limita-se às informações descritas nas ART's

Maria das Graças Calhao de Freitas
Superv. de Registro e Cadastro

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE252386-1 - Valor: R$ 5,40
Fls: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

191

3.3 – Gerente de Projeto – Engenheiro Civil

Salvador, 17 de maio de 2021

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3º Avenida, Nº 390, 2º Andar, ALA B, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência n° 02/2020

Objeto: Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos de Reurbanização Integrada em três poligonais de ocupação informal da Sub – Bacia Alto Pituaçu.

DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Eu, **Olímpio Antônio da Silva Neto**, portador da carteira e registro no CREA/BA n.º 25.964-D, declaro expressamente que autorizo minha inclusão na equipe técnica como **Gerente de Projeto - Engenheiro Civil**, e que irei participar na execução dos trabalhos.

4º OFÍCIO

OLÍMPIO ANTÔNIO DA SILVA NETO
Engenheiro Civil
CREA/BA nº 25.964-D

4° TABELIONATO DE NOTAS
Salvador - Bahia
Tabelião: Bel. Gustavo Calmon de Amorim
Poder Judiciário do Estado da Bahia
4° TABELIONATO DE NOTAS
Bel. Gustavo Calmon de Amorim - Tabelião
Av. Tancredo Neves - Nº 1306 - Shopping Sumaré - 3º piso - Caminho das Árvores
CEP 41820-020 - Salvador - BA - Tels.: (71) 3019-1255 / 3018-1266

Reconheco por SEMELHANCA 0001 a(s) assinatura(s) de
OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO (10075499) , dou fe.
Salvador-BA 17/05/2021.
Em testemunho ( ) da verdade.

ROZETE FRANCISCA DE SOUZA OLIVEIRA
ESCREVENTE AUTORIZADA
Selo(s): 1604.AD 875245-2
Consulte: www.tjba.jus.br/autenticidade

192

RK ENGENHARIA

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		**Nome do Técnico:** Olímpio Antônio da Silva Neto	
Função na Equipe: Gerente de Projeto - Engenheiro Civil	**Data de Nascimento:** 10/05/1967	**Nacionalidade:** Brasileira	**Identificação (CREA ou Similar / Passaporte):** CREA/BA nº 25.964-D

INSTRUÇÃO, CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

N°	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Engenharia Civil	Escola Politécnica da UFBA	Salvador/BA	Plena	1993

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Elaboração de Projetos Executivos Finais de Engenharia Visando a Obra de Urbanização e Pavimentação com Drenagem da Av. Dep. Paulo Jackson Localizada no Bairro de Piatã, no Município de Salvador - Bahia, bem como a Elaboração de Projetos Executivos Complementares de Praças Públicas a serem Construídas, nos Municípios de Coribe e Nova Fátima, Bahia.	Engenheiro Civil	04/2014	07/2014	CONDER	2272/2014
Projeto Executivo para Implantação do Loteamento Rodelas I do Programa Minha Casa Minha Vida, Localizado no Município de Correntina, Bahia.	Engenheiro Civil	12/2014	04/2015	ONG	306256/2015
Projeto Executivo para Implantação do Loteamento Tintim do Programa Minha Casa Minha Vida, Localizado no Município de Macururé, Bahia.	Engenheiro Civil	12/2014	04/2015	ONG	306017/2015

RK Engenharia Consultoria Ltda. – CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35
Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Sala 816 – Salvador/BA – CEP 41.500-300
Tel/Fax: +55 71 3500-4218 – e-mail: rk@rk.eng.br – site: rk.eng.br

Projetos Executivos finais de Engenharia visando a Implantação de obras de Requalificação Urbana em Santa Cruz/Nordeste, no Município de Salvador, Bahia.	Engenheiro Civil	12/2013	08/2014	ONDINA MAR	1929/2014
Projetos Executivos Finais de Engenharia visando a Implantação de Obras de Requalificação Urbana em Fazenda Coutos, no Município de Salvador, Bahia.	Engenheiro Civil	12/2013	08/2014	ONDINA MAR	1929/2014
Projetos Executivos Finais de Engenharia Visando a Implantação de Obras de Requalificação Urbana No Alto das Pombas/Calabar, no Município de Salvador Bahia.	Engenheiro Civil	12/2013	08/2014	ONDINA MAR	1929/2014
Elaboração de Projeto de Monitoramento, Cadastramento, Diagnóstica e Recuperação de Matas Ciliares nas Áreas de Captação de Água para Abastecimento nos Municipais Atendidos pelo Projeto SWAp, Bahia.	Engenheiro Civil	05/2017	10/2017	INEMA	15642/2018

Local e Data: Salvador, 25 de maio de 2021.	**Assinatura:**

RK Engenharia Consultoria Ltda. – CNPJ/MF nº 18.150.794/0001-35
Av. Luís Viana Filho, nº 13.223 – Condomínio Hangar Business Park – Torre 3 – Sala 816 – Salvador/BA – CEP 41.500-300
Tel/Fax: +55 71 3500-4218 – e-mail: rk@rk.eng.br – site: rk.eng.br

República Federativa do Brasil
Ministério da Educação

Universidade Federal da Bahia

Diploma

O Reitor da Universidade Federal da Bahia,
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão em 01 de maio de 1993,
do Curso de Engenharia Civil, confere o título de

Engenheiro Civil

a

Olimpio Antonio da Silva Neto

brasileiro, natural do estado da Bahia, nascido a 10 de maio de 1967,
filho de Olimpio Guilherme Martins da Silva e Miriam Celeste Martins da Silva
e outorga-lhe o presente Diploma
a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Salvador, 1 de maio de 1993

Olimpio Antonio da Silva Neto
Diplomado
RG 3.191.260. 56 SSP-BA

Ana Regina Torres Ferreira Teles
Coordenador do Curso

Mary Camardelli de Amorim
Diretor da Secretaria Geral dos Cursos

p/ Eliane Elisa de Souza e Azevêdo
Reitor

195

CARTÓRIO VIEIRA
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 15 de Outubro de 2020
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1606.AE167617-6 - Valor: R$ 5,20
Tx. Fisc.: R$1,78; FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

Registro nº. 5.961 livro 05-H fls. 281

referente ao curso de Engenharia Civil

reconhecido pelo Decreto nº 2.893

D.O.U. de dia 09.05.1898

Salvador, 18 de maio de 1993

Chefe da Seção de Diplomas e Certificados
Luciano de Souza Cerqueiro

p/ Reitor

Luiz Felippe Perret Serpa
Vice - Reitor

APRESENTADO AO CREA-BA
Em, 17/11/93

Cartório VIEIRA
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 15 de Outubro de 2020
Em Test. ____ da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1506.AE16620-6 - Valor: R$ 6,20
Tx. Fisc.: R$1,78, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Edf. big 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

01

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

CREA-BA

Nº 81333/2021
Emissão: 16/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 0za97

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

Interessado(a)

Profissional: OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO
Registro: 0503089850
CPF: 442.737.115-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 02/12/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.
Instituição de Ensino: Universidade Federal da Bahia - UFBA
Data de Formação: 01/05/1993

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: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
Registro: 0000219380
CNPJ: 18.150.794/0001-35
Data Início: 31/07/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO SUPERVISOR ENGEVIX/RK
Registro: 0010096728
CNPJ: 29.604.593/0001-87
Data Início: 18/05/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CORREDORES SALVADOR_ER
Registro: 0000002010
CNPJ: 20.816.154/0001-63
Data Início: 15/07/2015
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR DRENAGEM - ER
Registro: 0010106006

196

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0za97
Impresso em: 16/02/2021 às 13:23:39 por: adapt, ip: 191.250.78.196

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

CREA-BA

Nº 81333/2021
Emissão: 16/02/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: 0za97

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CNPJ: 30.166.591/0001-32
Data Ínicio: 08/08/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSORCIO GESTOR EPR
Registro: 0010095950
CNPJ: 29.473.632/0001-54
Data Ínicio: 08/08/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR MANEJO DE ÁGUAS BAHIA
Registro: 0010078940
CNPJ: 24.207.960/0001-95
Data Ínicio: 08/08/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR EDIFICAÇÕES BAHIA
Registro: 0010034080
CNPJ: 24.146.005/0001-95
Data Ínicio: 06/09/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO CONSULTOR EDIFICAÇÕES PÚBLICAS BAHIA
Registro: 0010034099
CNPJ: 24.051.953/0001-47
Data Ínicio: 06/09/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO GESTOR METRÔ BAHIA
Registro: 0010078932
CNPJ: 28.355.454/0001-02
Data Ínicio: 03/10/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

197

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0za97
Impresso em: 16/02/2021 às 13:23:40 por: adapt, ip: 191.250.78.196

RK ENGENHARIA

OLÍMPIO ANTÔNIO DA SILVA NETO – GERENTE DE PROJETO ENGENHEIRO CIVIL

Nº da CAT	Nome do Atestado	Estudos e/ou projetos de reurbanização e habitação, envolvendo diagnóstico físico, ambiental e cultural, trabalho técnico social e realocação e/ou remanejamento.	Estudos e/ou projetos de reurbanização, envolvendo estudos de concepção, viabilidade, ambientais e de alternativas, geometria, terraplenagem, pavimentação e drenagem, iluminação pública, estabilização de taludes e contenção de encostas, mobiliário urbano e acessibilidade
20892/2018	Proj. Amazonas de Baixo	X	
1929/2014	Proj. Pacto Pela Vida - Alto das Pombas/Calabar		X
1929/2014	Proj. Pacto Pela Vida - Fazenda Coutos		X
1929/2014	Proj. Pacto Pela Vida - Santa Cruz/Nordeste		X
306017/2015	Proj. Tintim		X
306256/2015	Proj. Rodelas		X
2272/2014	Proj. Paulo Jackson		X

198

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

20892/2018

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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO**
Registro: **0503089850** RNP: **0503089850**
Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: **BA2015.026986** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2015 Baixada em: 06/06/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA – FMLF** CPF/CNPJ: **34.283.754/0001-18**

Endereço do contratante: AVENIDA VALE DOS BARRIS Nº: 125
Complemento: Bairro: BARRIS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40070055
Contrato: 011/2014 Celebrado em: 23/12/2014
Valor do contrato: R$ 293.615,63 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ÁREA AMAZONAS DE BAIXO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SABOEIRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41180015
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA – FMLF CPF/CNPJ: 34.283.754/0001-18

Atividade Técnica: **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #188 - GEOTECNICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE;

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO URBANÍSTICO, AMBIENTAL E PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DA COMUNIDADE AMAZONAS DE BAIXO E SEU ENTORNO.

Número da ART: **BA20150097130** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2015 Baixada em: 23/07/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA – FMLF** CPF/CNPJ: **34.283.754/0001-18**

Endereço do contratante: AVENIDA VALE DOS BARRIS Nº: 125
Complemento: Bairro: BARRIS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40070055
Contrato: 011/2014 Celebrado em: 23/12/2014
Valor do contrato: R$ 337.573,70 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ÁREA AMAZONAS DE BAIXO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SABOEIRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41180015
Data de início: 27/05/2015 Conclusão efetiva: 09/12/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

199

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

20892/2018

Atividade concluída

Proprietário: FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA – FMLF CPF/CNPJ: 34.283.754/0001-18

Atividade Técnica: **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #188 - GEOTECNICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE;

Observações

1º Termo Aditivo do Contrato nº 011/14, prorrogar o prazo por mais 90 dia a partir de 27/05/15. 2º Termo Aditivo do Contrato nº 011/14, prorrogar o prazo por mais 90 dia a partir de 10/09/15 e aditar o valor no percentual de 14,97%, R$43.958,07.

Número da ART: **BA20160005916** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/01/2016 Baixada em: 23/07/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.**

Contratante: **FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA – FMLF** CPF/CNPJ: **34.283.754/0001-18**

Endereço do contratante: AVENIDA VALE DOS BARRIS Nº: 125
Complemento: Bairro: BARRIS
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 40070055
Contrato: 011/2014 Celebrado em: 23/12/2014
Valor do contrato: R$ 337.573,70 Tipo de contratante:
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ÁREA AMAZONAS DE BAIXO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SABOEIRO
Cidade: SALVADOR UF: BA CEP: 41180015
Data de início: 09/12/2015 Conclusão efetiva: 07/02/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA – FMLF CPF/CNPJ: 34.283.754/0001-18

Atividade Técnica: **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #123 - SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #169 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM SANEAMENTO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #172 - INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #188 - GEOTECNICA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA 24 - Projeto 1.00 UNIDADE; **5 - Coordenação** CREA-BA-1025 -> MEIO AMBIENTE - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> ATIVIDADES RELACIONADAS A ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS -> #461 - MEIO AMBIENTE 22 - Estudo 1.00 UNIDADE;

Observações

1º Termo Aditivo do Contrato nº 011/14, prorrogar o prazo por mais 90 dia a partir de 27/05/15. 2º Termo Aditivo do Contrato nº 011/14, prorrogar o prazo por mais 90 dia a partir de 10/09/15 e aditar o valor no percentual de 14,97%, R$43.958,07.
Aditivo: 3º Termo Aditivo do Contrato nº 011/14, prorrogar o prazo por mais 60 dia a partir de 09/12/15.

Informações Complementares

- O atestado anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes a engenharia sanitária e ambiental, elétrica, arquitetura e urbanismo.

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 20892/2018
25/07/2018, 13:47
6936D

200

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 09/08/2018, às 09:59.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

20892/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6936D

201

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 09/08/2018, às 09:59.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

ATESTADO

Atesto, para fins de acervo técnico, que a empresa **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA,** inscrita CNPJ/MF sob o nº 18.150.794/0001-35, foi contratada por esta Fundação, conforme Contrato nº 011/14, cujo objeto foi a Elaboração do Projeto Urbanístico, Ambiental e Projetos de Infraestrutura da Comunidade Amazonas de Baixo e seu entorno – Salvador/Bahia, desempenhando suas atividades a contento. O escopo técnico do trabalho segue descrito abaixo.

1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Os projetos de **Requalificação Urbana da Área da Lagoa na Comunidade denominada de Amazonas de Baixo** tiveram como objetivo subsidiar a implantação de uma área de lazer com qualidade ambiental e urbana, inserida numa ocupação informal com vista à valorização desse espaço para uso coletivo e a regularização urbanística da **Comunidade Amazonas de Baixo,** sendo seus objetivos específicos os de: Ordenar o uso e ocupação do solo com vistas à regularização fundiária; Preservar áreas de valor ambiental no entorno da lagoa; Solucionar problemas urbanísticos, de drenagem, mobilidade e de acessibilidade da área; Requalificar o espaço urbano através do tratamento paisagístico, infraestrutura urbana e equipamentos urbanos e de lazer; Propor alternativas de realocação, dentro da poligonal, das famílias que ocupam as áreas de risco e ambientalmente vulneráveis, bem como, daquelas que irão interferir no projeto urbanístico e de infraestrutura, atendendo às necessidades de remoção identificadas nos estudos ambientais; Mobilizar e capacitar à população das ocupações informais quanto aos trabalhos de ordenamento urbanístico, no sentido de promover sua participação nas atividades desenvolvidas; Elaborar estudo ambiental necessário ao processo de implantação da área de lazer e às intervenções de manutenção e melhoria da qualidade ambiental da Lagoa.

O Partido Urbanístico proposto foi concebido no sentido de transformar a área da Lagoa da Pedreira e a sua área livre adjacente em um importante **Parque Esportivo e de Lazer** para a Comunidade Amazonas de Baixo, consequentemente para a Cidade de Salvador. Durante o desenvolvimento do projeto a área de Estudo sofreu ampliação, sendo ampliada de 48.174,87m² para 59.315,43m².

Na elaboração dos projetos foram observadas as seguintes diretrizes gerais: Compatibilização das propostas às diretrizes do Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano de Salvador e às demais políticas, planos, projetos e ações em andamento e previstas; Inserção dos moradores na produção do conhecimento do seu próprio território, considerando-os como agentes ativos na identificação de suas carências e na proposição de soluções, a partir de um processo educativo em "mão dupla" (técnicos e moradores); Adoção, na elaboração dos projetos, de metodologias participativas, desenvolvendo a interação entre a população beneficiada e os agentes envolvidos no planejamento local, permitindo uma convergência entre as demandas sociais, ambientais, culturais e sanitárias, e as soluções tecnicamente viáveis a serem propostas; Foram perseguidas, nas propostas físicas e sociais, alternativas para garantir a sustentabilidade da infraestrutura implantada e dos serviços criados, priorizando soluções com materiais sustentáveis, certificados e com baixo custo de manutenção, além de fomentar na comunidade o sentimento de apropriação e preservação do espaço público; As realocações e reassentamentos foram propostos, prioritariamente, na poligonal de intervenção ou em áreas do entorno imediato, admitindo-as somente por questões técnicas, ambientais ou fundiárias; Integração das atividades de cada área de conhecimento (socioeconômica, meio ambiente, cultural, gestão, físico-territorial); Atuação de forma articulada da equipe técnica com os diversos agentes atuantes na localidade – comunidade, unidades gestoras da ação objeto

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Impresso em: 09/08/2018, às 09:59.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

deste TR no âmbito da FMLF, concessionárias de serviços públicos e os diversos órgãos da administração municipal, estadual e federal atuantes; Canal permanente de comunicação entre as equipes técnicas da empresa contratada e da unidade gestora projeto na FMLF, de forma a garantir a supervisão, intercâmbio de informações; Formação de agentes multiplicadores dentre os moradores, com vistas a disseminar as informações e estimular debates e uma participação mais ampla de toda a comunidade. Busca de alternativas garantidoras de sustentabilidade ambiental e da infraestrutura implantada e dos serviços criados, priorizando soluções com materiais duráveis e com baixo custo de manutenção, além de fomentar na comunidade o sentimento de apropriação e preservação do espaço público.

As diretrizes específicas que nortearão a definição do partido urbanístico serão definidas a partir dos dados do diagnóstico e das atividades de interação com a comunidade.

2. ATIVIDADES E PRODUTOS PREVISTOS

2.1 Mobilização Social

- Seminário de Apresentação da Proposta de Elaboração do Projeto de Requalificação da Lagoa Amazonas de Baixo;
- Palestra de Educação Ambiental e Ordenamento Urbano: a Lagoa que queremos;
- Oficina de construção da árvore de problemas;
- Apresentação do Diagnóstico Sociocultural e Econômico à Comunidade e Apresentação e Debate do AnteProjeto;
- Divulgação do projeto e dos eventos participativos acima relacionados, incluindo produção e distribuição de material informativo (folhetos, folderes, cartazes, faixas) e chamadas spot veiculadas por carro de som.

2.2 Estudos e Diagnóstico Físico da Área

Este documento apresentou os resultados obtidos através da coleta de dados em campo além do Estudo da base da Legislação Vigente, objetivando embasar e direcionar as ações previstas no âmbito socioambiental. Sendo assim foram coletados dados necessários para o conhecimento desta área quanto à: relevo e topografia; estudo da articulação da área às vias de cumeada; mobilidade urbana e acessibilidade; infraestrutura urbana; recursos naturais; áreas de risco; áreas livres e espaços públicos; uso e ocupação do solo; gabarito; padrão construtivo / estado de conservação; habitado e inabitado;

Área de Estudo:48.174,87 m²

2.3 Estudos e Diagnóstico Ambiental da Área

Este documento apresentou os resultados obtidos através da coleta de dados em campo além do Estudo da base da Legislação Vigente, objetivando embasar e direcionar as ações previstas no âmbito socioambiental. Sendo assim foram coletados dados necessários para o conhecimento desta área quanto à: levantamento de legislações para o anteprojeto; recursos hídricos; áreas de encostas e deposição de resíduos; áreas verdes e espaços públicos; caracterização da vegetação.

Área de Estudo: 48.174,87 m²

2.4 Estudos e Diagnóstico Sócio Econômico Cultural

Esta atividade foi desenvolvida a partir de visitas técnicas às famílias, realizadas pela equipe de campo, com aplicação de questionários (Modelo FMLF complementado pela equipe), correspondendo a um percentual estimado de 40% do total dos imóveis, dentro da área da poligonal inicial. Ao entorno da poligonal foram aplicados cerca de 30 questionários, mapeando-se assim esta área de proximidade.

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

203

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

Os questionários contemplaram aspectos de geração de renda, cultura, esporte, lazer, infraestrutura, dentre outros.

As informações levantadas serão confrontadas e analisadas com dados a serem obtidos em pesquisas de dados nos órgãos públicos (IBGE, FMLF, CONDER Secretaria Municipal de Ação Social, SEMUT e outros) e servirão de subsídio à elaboração do Diagnóstico Sociocultural e econômico, à etapa de Anteprojeto.

Com base no Estudo da Legislação Vigente; na tabulação das fichas de Levantamento Socioeconômico Cultural, executado de forma censitária por amostragem, assim como em Levantamentos de Campo realizados pela equipe multidisciplinar de projeto, foi elaborado um quadro de Diagnóstico Físico, Sócio Econômico e Cultural da área.

A formulação destes diagnósticos atendeu à necessária exigência contratual da participação da comunidade para a produção do conhecimento do seu próprio território, considerando-os como agentes ativos na identificação de suas carências. Através da aplicação da metodologia da Árvore de Problemas e Soluções, a qual definiu de forma clara e realista os Problemas, Anseios e Objetivos da população. Tais ações preliminares foram as bases para a Conceituação da Intervenção.

Área de Estudo: 48.174,87 m²

A seguir segue apresentado o quadro geral de áreas das intervenções:

1. ÁREA DA REQUALIFICAÇÃO URBANA		TOTAL.....7.494,14 M²
	VIAS	5.733,00 M²
	PASSEIOS E ESCADARIAS	1.761,14 M²
2. EQUIPAMENTOS URBANOS PARQUE E PRAÇAS		TOTAL.....10.024,51 M²
	Setor 01 - PARQUE ESPORTIVO	7.246,32 M²
	Setor 02 - PARQUE DA LAGOA	705,93 M²
	Setor 03 - PRAÇA DA COMUNIDADE	1.843,910 M²
	Setor 04 - PRACINHA DOS COQUEIROS	142,95 M²
	Setor 05 - MIRANTE	63,03 M²
	Setor 06 - PRACINHA DO POVO	22,34 M²
3. EQUIPAMENTOS URBANOS EDIFICAÇÕES		TOTAL.....1.257,07M²
	CRECHE E UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	1.113,28 M²
	MÓDULO DE VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS	57,50 M²
	COLÔNIA DE PESCADORES	56,21 M²
	DEPÓSITO DO BAHIA PESCA	30,04 M²

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

204

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

2.5 Projeto Executivo de Requalificação Urbana

2.5.1 Área do Sistema Viário

Projeto Urbanístico de Requalificação Urbana da área viária da Comunidade Amazonas de Baixo. O projeto viário envolveu a análise da situação problemática existente, onde já existe a implantação de lotes sem padronização, com cotas de soleiras distintas e sem planejamento, requerendo, durante o processo projetual o aprofundamento e a particularização de cada caso, de cada trecho urbano, não ocorrendo forma de padronização eficiente: a solução é particular, específica, por trecho. A priorização é baseada na premissa de criar a boa acessibilidade a veículos (traçado de novo greide) e pedestres compatibilizada às cotas de soleiras, deixando-as prioritariamente acima do nível de passeio ou via, exceto em alguns casos de portões de garagens já implantadas de forma "enterrada".

O projeto de pavimentação propôs a definição das caixas de rua, larguras e faixas de rolamento, assim como a criação de passeios para a via principal e de pavimentação como vias compartilhadas para as vias internas.

Para as vias mais íngremes, mesmo as compartilhadas, foi necessária a criação de rampas e escadarias, além de passeios, de forma a solucionar a integração das cotas das casas existentes ao novo greide da via, bem como garantir a acessibilidade para portadores de necessidades especiais.

O projeto contemplou, além dos projetos urbanísticos, a elaboração de projetos de pavimentação, geométrico, terraplanagem, além de sistemas de micro drenagem de águas pluviais, abastecimento de água e sistemas de esgotamento sanitário para toda a área urbana das Poligonais.

Área da Intervenção: 7.494,14M²

2.5.2 Projeto de Relocação

Projeto de relocação de dois lotes da área da Lagoa, considerados importantes para o dimensionamento de uma área mínima para a área do Parque da Lagoa à sua margem e à sua preservação e recuperação de qualidade ambiental, sendo esta, inclusive, área de APP.

2.5.3 Projeto de Parque Esportivo

Projeto de criação de Parque com função para o esporte, lazer contemplativo e de entretenimento, além de novo acesso para a Lagoa através de integração de visual e de pedestres.

Utilização de uma área de 10.031,71 m², aditivada à poligonal de intervenção, a qual propiciará o benefício duplo entre dar uso público a uma área ameaçada e degradada ambientalmente por particulares, favorecendo tanto o projeto em andamento, com vistas à recuperação da qualidade ambiental da Lagoa e de mata, quanto para a inserção de uma zona de valor ambiental para a cidade.

A implantação do Parque Esportivo e de Lazer, inicia-se à chegada à Comunidade Amazonas de Baixo, com implantação proposta à cota 38, onde será implantado o Campo de Futebol, o Módulo de Vestiários e Sanitários, a Arquibancada e a Academia da Saúde.

Entre espaços de convívio e entretenimento, e através de calçamentos, pistas de cooper, ciclovia e áreas de bancos e jardins, o parque desenvolve-se ao longo do terreno de forma linear, na direção da Lagoa, trabalhando-se a topografia desta área de colina da Comunidade em um platô na cota 45. Neste trecho do projeto foi desenvolvida área para Parque Infantil, Pergolado, Arena com Arquibancada, Estacionamento, Bancos, Jardins, Pista de Cooper e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Impresso em: 09/08/2018, às 09:59.

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

Ciclovia. Nesta mesma cota 45 foram implantados os dois lotes a serem relocados, assim como sendo a cota de acesso ao equipamento da UBS.

Finalmente, o parque, ainda na cota 45 atinge a área da margem da Lagoa, onde, deste lugar consegue-se a plena abertura de visual da mesma e neste foi proposta a criação de um *Mirante contemplativo. A partir desta área, conseguiu-se então uma nova possibilidade de* acesso direto à mesma através de Escadarias, que descem até o nível 36.30 para a área denominada como Parque da Lagoa.

Área da Intervenção: 7.246,32M²

2.5.4 Projeto de Parque da Lagoa

Projeto de criação de parque situado à margem da Lagoa com função para o lazer contemplativo e de entretenimento, sendo a vocação desta área explorada para favorecer o convívio social e como área de apoio às atividades aquáticas, de aquicultura e de pesca.

Área da Intervenção: 705,93M².

2.5.5 Projeto Praça da Comunidade

Projeto de criação de praça situada à área onde atualmente encontra-se o Campo de Futebol, que foi relocado para o Parque Esportivo. Com pouco mais de 1.800m² de área, a praça possuirá estacionamento, parque infantil, área de arena social, além de área de mesas para encontros, jogos, convívio ou contemplação.

Área da Intervenção: 1.843,91M²

2.5.6 Projeto Pracinha dos Coqueiros

Projeto de Urbanização de pequena área livre existente, tendo como objetivo a melhoria destas áreas, com a criação de pequenas áreas de convivência, incluindo bancos, jardineiras e mesas de jogos, consolidando-se tais áreas como de uso público dentro da área urbana adensada.

Área da Intervenção: 142,95M²

2.5.7 Projeto Mirante

Projeto de Urbanização de pequena área livre existente, tendo como objetivo a melhoria destas áreas, com a criação de pequenas áreas de convivência, incluindo bancos, jardineiras e pergolados, consolidando-se tais áreas como de uso público dentro da área urbana adensada.

Área da Intervenção: 63,03M²

2.5.7 Projeto Pracinha do Povo

Projeto de Urbanização de pequena área livre existente, tendo como objetivo a melhoria destas áreas, com a criação de pequenas áreas de convivência, incluindo bancos e jardineiras, consolidando-se tais áreas como de uso público dentro da área urbana adensada.

Área da Intervenção: 22,34M²

2.6 Projeto Executivo de Edificações

2.6.1 *Creche e Unidade Básica de Saúde*

Projeto de criação de equipamento único para dois usos distintos: Creche e Unidade Básica de Saúde. A adoção de utilização de um único equipamento para os dois usos foi necessária por conta da escassez de territórios disponíveis na área da intervenção.

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

206

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

O Território eleito para a implantação deste equipamento está situado na Comunidade Amazonas de Baixo logo à chegada, pela Rua Direta da Lagoa sendo sua localização privilegiada por estar próxima a esta via principal de acesso à Comunidade.

Como o terreno é acidentado, a implantação propôs a criação de um platô de 2,5m, propiciando aos usos diferenciados acessos completamente independentes, sendo a unidade da Creche implantada ao Nível 42.50 (utilizando inclusive a área externa térrea para a recreação em área descoberta), com acesso pela Rua Direta da Lagoa, existente, e a unidade da UBS implantada ao Nível 45.55, com acesso pela Rua "B", nova via proposta em projeto. Ambas edificações foram projetadas em pavimento único, independentes, sem ligação entre os mesmos.

Área da Edificação: 1.113,28M²

2.6.2 Programa de Necessidades / Áreas da Creche

O Projeto arquitetônico foi desenvolvido conforme modelo do Programa Proinfância tem capacidade de atendimento de até 192 crianças, em dois turnos (matutino e vespertino), e 96 crianças em período integral.

Os ambientes da Creche foram distribuídos de forma semelhante às escolas de ensino infantil do Tipo 1 - FNDE, sendo este equipamento térreo, possui 2 blocos distintos que são interligados por uma circulação coberta, o Pátio Coberto. Na área externa estão o playground, jardins, o castelo d'água e a área de estacionamento.

Os blocos são compostos pelos seguintes ambientes:

Bloco A

- *Hall;*
- *Secretaria;*
- *Sala de professores/reuniões;*
- *Direção;*
- *Almoxarifado;*
- *Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino;*
- *Copa Funcionários;*
- *Vestiário masculino;*
- *Vestiário feminino;*
- *Lavanderia;*
- *Rouparia;*
- *Deposito de Material de Limpeza (D.M.L);*
- *Cozinha;*
- *Despensa;*
- *Área de recepção e pré-lavagem de hortaliças;*
- *Pátio de Serviço;*
- *Secagem de roupas (varal);*
- *Central GLP;*
- *Depósito de lixo orgânico e reciclável;*

Bloco B:

- *02 Salas da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos e 11 meses;*
- *01 Salas de atividades Creche II – crianças de 1 ano a 1 ano e 11 meses;*
- *01 Sala de atividades Creche III – crianças de 2 anos a 3 anos e 11 meses;*
- *01 Sala de atividades Creche I – crianças de 0 a 11 meses;*
- *01 Sanitário P.N.E. infantil*
- *02 Sanitários infantis – Pré-Escola, feminino e masculino;*
- *01 Sanitário infantil - Creche;*

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

207

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

- *Fraldários/depósitos (Creche I);*
- *Amamentação (Creche I);*
- *Área de higienização pessoal (Creche I);*
- Lactário *(mamadeiras e sopas) e lavagem de utensílios (Creche I);*
- *Bancada de entrega de alimentos prontos (Creche I);*
- *05 Solários;*

Bloco do Pátio Coberto/ Refeitório;

Espaço de integração entre as diversas atividades e diversas faixas etária.

Playground:

Espaço não coberto destinado à instalação dos brinquedos infantis.

Mini Quadra de Esportes:

Espaço não coberto destinado à prática de atividades esportivas.

Estacionamento:

04 vagas, sendo uma delas adaptadas ao PCD.

2.6.3 Programa de Necessidades / Áreas da UBS

O Projeto arquitetônico foi desenvolvido conforme Manual Ministério da Saúde, apresentou em seu programa arquitetônico os ambientes mínimos necessários que atendem aos critérios para implantação de 02 Equipes de Saúde da Família (ESF), conforme Tabela do Ministério da Saúde, segundo a qual, para este número de equipes a cobertura populacional para este número de equipes é de até 8 mil pessoas.

A UBS do Tipo II – 02 ESF atendeu às definições de Estrutura mínima exigida para os projetos de Unidade Básica de Saúde, sendo apresentado o programa da edificação constando dos ambientes a seguir, devidamente apresentados de acordo com as normativas pertinentes:

- *01 Recepção;*
- *01 Sala de espera –conjunta com a recepção;*
- *04 Consultórios;*
- *02 Consultórios Odontológicos;*
- *01 Sala de procedimentos;*
- *01 Sala exclusiva de vacinas;*
- *01 Sala de curativos;*
- *01 Sala de reuniões;*
- *01 Copa/cozinha;*
- *01 Área de depósito de materiais de limpeza;*
- *02 Sanitários para o público, adaptados para deficientes físicos;*
- *02 Banheiros para funcionários;*
- *01 Sala de utilidades/apoio à esterilização*
- *01 Depósito de lixo ;*
- *01 Abrigo de resíduos sólidos (expurgo).*

2.6.4 Módulo de Vestiários e Sanitários

Projeto de Criação de Equipamento para abrigar os Vestiários para usuários da Quadra situada ao Parque Esportivo. Dentro do complexo do Parque, a implantação do Módulo dos Vestiários ocorreu nas proximidades do acesso ao Campo de Futebol. Foi adotada a utilização deste mesmo equipamento para abrigar também os sanitários de uso do público geral do parque como estratégia deeconomia, concentrando-se os usos em um único volume arquitetônico, evitando-se custos adicionais.

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

208

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

O Programa de Necessidades deste Equipamento oferece:

- Hall
- Vestiário 01;
- Vestiário 02;
- Sanitário PCD Masculino;
- Sanitário PCD Feminino;

Área da Edificação: 57,50M².

2.6.5 Colônia de Pescadores

Projeto de Criação de Equipamento para abrigar a Colônia de Pescadores implantada na área do Parque da Lagoa, sendo esta uma edificação desenvolvida como área de apoio às atividades aquáticas, de aquicultura e de pesca. Para definir a implantação do projeto o terreno eleito fica às margens da Lagoa, sendo este apontado como território disponível pela Comunidade / FMLF, a partir da desapropriação de dois lotes residenciais.

Foi adotada a utilização deste mesmo equipamento para abrigar também os sanitários de uso do público geral do parque como estratégia de economia, concentrando-se os usos em um *único volume arquitetônico, evitando-se custos adicionais.*

O Programa de Necessidades deste Equipamento oferece:

- Balcão de Atendimento e Vendas;
- Área de Armazenamento de Pescados;
- Área de Limpeza de Pescados;
- Sanitário PCD Masculino;
- Sanitário PCD Feminino;

Área da Edificação: 56,21M²

2.6.6 Depósito do Bahia Pesca

Projeto de Criação de Equipamento para abrigar o Depósito do Bahia Pesca implantada em terreno disponível como vazio urbano na área urbana, próximo à área do Parque da Lagoa, sendo esta uma edificação desenvolvida como área de apoio à atividade da aquicultura a ser desenvolvida pelo Bahia Pesca.

O Programa de Necessidades deste Equipamento oferece:

- Depósito;
- Sala de Coordenação;
- Mezanino (Depósito);
- Sanitário.

Área da Edificação: 30,04M².

3. PRINCIPAIS PRODUTOS

- Relatórios da Mobilização Social;
- Relatórios de Estudos e Diagnósticos Físico, Ambientais, Socioeconômicos e Culturais;
- Relatórios de Estudos de Concepção e de Viabilidade de Alternativas;
- Projeto de Arquitetura e Urbanismo;
- Projeto de Acessibilidade e Paisagismo;
- Projeto de Pavimentação, Geométrico, Fundação e Terraplanagem;

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

209

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

- Projeto de Estabilização de Taludes e de contenção de encostas;
- Projeto de Microdrenagem de Águas Pluviais;
- Projeto de Sistemas de Abastecimento de Água;
- Projeto de Sistemas de Esgotamento Sanitário;
- Projeto das estruturas de Concreto Armado e Pré-Moldado;
- Projeto das Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- Projeto das Instalações Hidrossanitárias;
- Projeto das Instalações de Combate a Incêndio;
- Memoriais Descritivos dos Projetos;
- Especificações de Materiais e Técnicas;
- Orçamento, planilhas de quantitativos.

4. DADOS CONTRATUAIS

VALOR: R$ 293.615,63 (duzentos e noventa e três mil, seiscentose quinze reais e sessenta e três centavos).

PRAZO: 5 (cinco) meses.

DATA DA ASSINATURA: 23 de dezembro de 2014.

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 08 de janeiro de 2015.

1º ADITIVO DE PRAZO: 90 (noventa dias).

2º ADITIVO DE PRAZO E VALOR: 90 (noventa dias) e R$ 43.958,07 (quarenta e três mil, novecentos e cinquenta e oito reais e sete centavos).

3º ADITIVO DE PRAZO: 60 (sessenta dias).

PRAZO TOTAL: 13 (treze) meses.

5. EQUIPE TÉCNICA PRINCIPAL

N	NOME	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
1	Olímpio Antônio da Silva Neto	Engenharia Civil	Responsável Técnico / Coordenador
2	Rosa Silvia Cardoso Kitahara	Engenharia Sanitária e Ambiental	Responsável Técnico / Gerente do Contrato
3	Semirames Rey de Campos	Arquitetura e Urbanismo	Coordenador Técnico
4	Manoel Amaro Coelho Júnior	Arquitetura e Urbanismo	Membro de Equipe
5	Mariana Marques Scaldaferri	Arquitetura	Membro de Equipe
6	Priscila Aragão Santos	Arquitetura	Membro de Equipe
7	João Carlos Baptista Jorge da Silva	Engenharia Civil/Geotécnico	Membro de Equipe
8	Jean Claude Goes Costa	Engenharia Civil	Membro de Equipe

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

210

SALVADOR PREFEITURA
PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

FMLF
FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA

9	Soraia de Cácia Alves Hohlemverger	Engenharia Sanitária e Ambiental	Membro de Equipe
10	Glória Shirley Lautenschläger	Pedagogia	Membro de Equipe
11	Danilo Couto Ferreira	Biologia	Membro de Equipe
12	Tércio da Silva Melo	Biologia	Membro de Equipe
13	João Vitor Lino Mota	Assistente Social	Membro de Equipe
14	Márcia Alves Santos	Assistente Social	Membro de Equipe
15	Ednorma Pereira Azevedo	Assistente Social	Membro de Equipe

Salvador, 02 de fevereiro de 2018.

Tania Maria Scofield Souza Almeida
Presidente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 20892/2018, emitida em 25/07/2018

Certidão nº 20892/2018
09/08/2018, 09:59
Chave de Impressão: 6936D
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2018 e contém 10 folhas

Fundação Mário Leal Ferreira
Av. Vale dos Barris, 125, Barris
3202-9803

211

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20140001929
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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO**

Registro: **25964-BA** RNP: **0503089850**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA2014.126749 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 25/08/2014 Baixada em: 01/09/2014

Forma de registro: Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Contratante: **ONDINA MAR EMPREENDIMENTOS LTDA** CPF/CNPJ: **08578173000101**

Avenida ANITA GARIBALDI 1815

Complemento: **SALA 201** Bairro: **ONDINA**

Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40170130**

Contrato: **008/2013** celebrado em **09/12/2013** Vinculado à ART: **BA2014.046457**

Valor do contrato: **R$ 698.467,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Área PROGRAMA PACTO PELA VIDA**

Complemento Bairro **DIVERSOS**

Cidade **SALVADOR** UF **BA** CEP **40000000**

Data de início: **09/12/2013** Conclusão efetiva: **06/08/2014** Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Outro** Código:

Proprietário **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13595251000108**

Atividade Técnica: Estudo Serviços Tecnicos Profissionais / TOPOGRAFIA 1,000 unidade; Projeto Edificações de Mateirias Mistos e Especiais / EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS 1,000 unidade; Projeto Estruturas e Concretos / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 1,000 unidade; Projeto Obras em terra e terraplenagem / TERRAPLENAGEM 1,000 unidade; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / REDE HIDRO-SANITARIA 1,000 unidade; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICAÇÕES 1,000 unidade; Projeto Transporte e Afins / PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 1,000 unidade; Projeto Utilização de Energia Eletrica / ILUMINACAO 1,000 unidade; Projeto Utilização de Energia Eletrica / SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE 1,000 unidade

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL DO PROGRAMA PACTO PELA VIDA, NA CIDADE DE SALVADOR, BAHIA.

Informações Complementares

O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 062.589 a A 062.598, 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 BA20140001929

Código de Validação BA20140001929C9E72E

Salvador/BA 01/09/2014

JUCIARA BITTENCOURT SANTANA

Supervisora de Atendimento

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

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

212

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas
Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test.____da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE250190-6 - Valor: R$ 5,40
Fs: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

ONDINA MAR

EMPREENDIMENTO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 052.589

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **RK Engenharia e Consultoria Ltda.**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob o número 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente os **"PROJETOS EXECUTIVOS FINAIS DE ENGENHARIA VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA NO ALTO DAS POMBAS/CALABAR, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA"**, integrante do escopo de serviços previsto no **Contrato nº 008/2013**, cujo objeto consiste na elaboração dos ***"Projetos Executivos e Serviços Topográficos para as Obras do Programa Pacto pela Vida do Governo do Estado da Bahia representado pela SAEB e Intermediado pela Conder - Bahia"***, conforme discriminado a seguir:

1. PRAÇAS DO ALTO DAS POMBAS

1.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

As praças serão reestruturadas com criação de áreas de convivência, incluindo parque infantil, área para ginástica e mesas para jogos. Área da Intervenção: 280m^2.

1.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

Verso

2. LARGO DO PINGA

2.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Projeto de Urbanização de uma área densa dentro do bairro do Calabar, tornando o caminho mais aprazível e criando pequenas áreas de convivência, incluindo parque infantil, mesas para jogos e quiosque. Contempla ainda o projeto de acessibilidade de todo o percurso, com criação de rampas e novas escadas adequadas para as normas técnicas. Área da Intervenção: 280m^2.

2.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE250189-2 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fisc.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

ONDINA MAR

EMPREENDIMENTO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.590

3. PRAÇA JOVENS UNIDOS DO CALABAR

3.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Projeto de Urbanização de uma área densa dentro do bairro do Calabar, tornando o caminho mais aprazível e criando pequenas áreas de convivência. Área de Intervenção: 380m². Contempla ainda o projeto da nova sede da Associação Jovens Unidos do Calabar (JUC). A atual edificação deverá ser demolida e em seu lugar surge um novo equipamento com quatro pavimentos (térreo + três), com área para atividades da comunidade e sanitário em cada um dos pavimentos. Área de Intervenção: 120m².

3.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de impermeabilização;
- Projeto de demolição;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto de telefonia;
- Projeto de voz e dados;
- Projeto hidrossanitário;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
068623
Certifico e dou fé que a copia e a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 25/08/2014 R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxa: 1,17
JULIANA DOS SANTOS ALMEIDA FELIX
VALIDO SOMENTO PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Número de Registro
1494.AB239235-1
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade

4. PRODUTOS ENTREGUES

MEMORIAIS DESCRITIVOS, DE CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

PEÇAS GRÁFICAS

5. VALOR DO CONTRATO

R$ 698.467,00 (seiscentos e noventa e oito mil quatrocentos e sessenta e sete reais).

6. PERÍODO DE EXECUÇÃO

De 09/12/2013 a 06/08/2014.

7. EQUIPE TÉCNICA

Edson Santos Gomes CREA/BA N.º 3.320-D	ENGº CIVIL E SANITARISTA / RESP. TÉCNICO
Rosa Silvia Cardoso Kitahara CREA/BA N.º 25.417-D	ENGº SANITARISTA E AMBIENTAL / RESP. TÉCNICO / GERENTE DE PROJETOS
Olimpio Antonio da Silva Neto CREA/BA N.º 25.964-D	ENGº CIVIL / RESP. TÉCNICO / COORDENADOR GERAL
Edwin Arana Herbas CREA/CE N.º 3.664-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE

214

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.

Salvador, 14 de Maio de 2021

Em Test. _____ da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1606.AE260192-2 - Valor: R$ 6,40
Tx. Fisc.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Escrevente Autorizada - 06
Edf. Big, 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

ONDINA MAR

EMPREENDIMENTO

Jorge Alberto Barbosa Gomes CREA/BA N.º 17.773-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Miguel Martinez Perez CREA/BA N.º 29.066-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jean Claude Goes Costa CREA/BA N.º 39.063-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Tereza Cristina Alves Costa CREA/BA N.º 32.278-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Manoel Amaro Coelho Junior CAU/BA N.º A19073-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Ricardo José Prado de Campos CAU/BA N.º A41211-2	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Semirames Rey de Campos CAU/BA N.º A41579-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior CAU/BA N.º A95246-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Anderson Fernandez Alonso CREA/BA N.º 21.340-D	ENGº ELETRICISTA E ELETRÔNICO / MEMBRO DE EQUIPE
Sibele Alves Costa Sousa CREA/SC N.º 495.896-D	ENGº ELETRICISTA / MEMBRO DE EQUIPE

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.591

Salvador, 08 de agosto de 2014.

Luiz Fernando Machado Costa Filho
CREA/BA N.º 27.560-D

Luiz Fernando Machado Costa Filho
Sócio - Administrador
Ondina Mar Empreendimento Ltda
CNPJ: 08578173/0001-01

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheyla Rodrigues Pita, nº 315 - Q D - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3626-9500 - E-mail: tabeliaotoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com
068628

Certifico e dou fe que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 25/08/2014 R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxa: 1,17
JULIANA DOS SANTOS MIRANDA FELIX -
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Ato Notarial ou de Registro
1494.AB239236-0
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade

215 3/3

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Teste _____ da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE150191-4 - Valor: R$ 5,40
Tfis: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

ONDINA MAR

EMPREENDIMENTO

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.592

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **RK Engenharia e Consultoria Ltda.**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob o número 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente os **"PROJETOS EXECUTIVOS FINAIS DE ENGENHARIA VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA EM FAZENDA COUTOS, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA"**, integrante do escopo de serviços previsto no **Contrato nº 008/2013**, cujo objeto consiste na elaboração dos ***"Projetos Executivos e Serviços Topográficos para as Obras do Programa Pacto pela Vida do Governo do Estado da Bahia representado pela SAEB e Intermediado pela Conder - Bahia"***, conforme discriminado a seguir:

1. CAMPO DO AMARAL

1.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

O atual campo de futebol será reestruturado, com instalação de alambrado ao redor do mesmo, construção de arquibancada em concreto e criação de áreas de convivência, incluindo quiosques e mesas para jogos. Área de Intervenção: 1.185m².

1.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheid Rodrigues - Pça. nº 115 - Q.D. - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42.700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3616-5300 - E-mail: tabelionatoprotesto.lauradefreitas@hotmail.com
068566
1494.AB239203-3
Consulta selo em www.tjba.jus.br/selodigital
Certifico e dou fé que a cópia é a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas, 25/08/2014 R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxa: 1,17
ANGELA DOS SANTOS ALMEIDA - SUBSTITUTO
VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE

2. ASSOCIAÇÃO DO AMARAL

2.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

A atual edificação deverá ser demolida e em seu lugar surge um novo equipamento com dois pavimentos (térreo e subsolo), com área para atividades com a comunidade, administração, sanitários, depósito e vestiários com acesso direto ao Campo do Amaral. Área de Intervenção: 220m².

2.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de impermeabilização;
- Projeto de demolição;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação;
- Projeto de telefonia;
- Projeto de voz e dados;
- Projeto hidrossanitário;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes.

216

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test_____ da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE260193-0 - Valor: R$ 5,40
TX. Fis.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Edf. Big 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 SSA - BA
Tel.: (71) 3034-9800

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.593

3. PRAÇA DA CABANA E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS ADJACENTES

3.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

A área conhecida como Praça da Cabana será reestruturada e em seu lugar será implantado um novo equipamento, compreendendo áreas de convivência, parque infantil, mesas para jogos e quiosque. Área de Intervenção: 300m^2. Também serão contempladas vias adjacentes à mesma, com implantação de pavimentação e drenagem, além de elementos para garantir a acessibilidade. Área de Intervenção: 4.150m^2.

3.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto geométrico, de terraplenagem, pavimentação e drenagem.

1494.AB239209-2
068567
FABILIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Certifico e dou fé que a copia e a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 25/08/2014 R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxas 1,17
ACONDE DOS SANTOS MINSKA - SUBSTITUTO
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE

4. PRAÇA TEOTÔNIO VILELA

4.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

A praça será dividida em dois níveis por estar localizada em uma via em declive e será contemplada com áreas de convivência, quadra poliesportiva, parque infantil e mesa de jogos. Área de Intervenção: de 300m^2.

4.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes.

5. FINAL DE LINHA DE FAZENDA COUTOS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS ADJACENTES

5.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Compreenderá a humanização do final de linha do bairro Fazenda Coutos, buscando principalmente disciplinar o trânsito, com utilização de elementos construtivos, como escadas e faixas de pedestres elevadas em concreto e sinalização adequada para a área. Foi criado um sanitário exclusivo para os motoristas de ônibus e áreas de convivência. Área de Intervenção: 800m^2. Também serão contempladas vias adjacentes à mesma, com implantação de pavimentação e drenagem, além de elementos para garantir a acessibilidade. Área de Intervenção: de 7.000m^2.

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1957

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE250195-7 - Valor: R$ 5,40
TX. Fiss.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.594

5.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto hidrossanitário;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto geométrico, de terraplenagem, pavimentação e drenagem.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheila Rodrigues, Nº 115 - Q D - Lote 6 - Edifício Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3026-0400 - E-mail: gabinetejoao@tabeliaodefreitas@hotmail.com
068568
Certifico e dou fé que a copia e a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas, 25/09/2014 R$ 1,30 Emol: 2,13 Taxa: 1,17
ANTONIO DOS SANTOS NIRADA - SUBSTITUTO
VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO COM O SELO DE AUTENTICIDADE
1494.AB23921 1-4

6. PRODUTOS ENTREGUES

MEMORIAIS DESCRITIVOS, DE CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

PEÇAS GRÁFICAS

7. VALOR DO CONTRATO

R$ 698.467,00 (seiscentos e noventa e oito mil quatrocentos e sessenta e sete reais).

8. PERÍODO DE EXECUÇÃO

De 09/12/2013 a 06/08/2014.

9. EQUIPE TÉCNICA

Edson Santos Gomes CREA/BA N.º 3.320-D	ENGº CIVIL E SANITARISTA / RESP. TÉCNICO
Rosa Silvia Cardoso Kitahara CREA/BA N.º 25.417-D	ENGº SANITARISTA E AMBIENTAL / RESP. TÉCNICO / GERENTE DE PROJETOS
Olimpio Antonio da Silva Neto CREA/BA N.º 25.964-D	ENGº CIVIL / RESP. TÉCNICO / COORDENADOR GERAL
Edwin Arana Herbas CREA/CE N.º 3.664-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jorge Alberto Barbosa Gomes CREA/BA N.º 17.773-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Miguel Martinez Perez CREA/BA N.º 29.066-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jean Claude Goes Costa CREA/BA N.º 39.063-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Tereza Cristina Alves Costa CREA/BA N.º 32.278-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Manoel Amaro Coelho Junior CAU/BA N.º A19073-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE

218

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1991

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE260194-9 - Valor: R$ 6,40
Tx. Fis.: R$1,86, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Praça da Inglaterra, 06
Edf. BIG 3º Andar - Comércio
CEP 40015-010 - SALVADOR - BA
Tel.: (71) 3034-5800

ONDINA MAR

EMPREENDIMENTO

Ricardo José Prado de Campos CAU/BA N.º A41211-2	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Semirames Rey de Campos CAU/BA N.º A41579-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior CAU/BA N.º A95246-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Anderson Fernandez Alonso CREA/BA N.º 21.340-D	ENGº ELETRICISTA E ELETRÔNICO / MEMBRO DE EQUIPE
Sibele Alves Costa Sousa CREA/SC N.º 495.896-D	ENGº ELETRICISTA / MEMBRO DE EQUIPE

Salvador, 08 de agosto de 2014.

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheyla Rodrigues Pita, nº 315 - Q D - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3026-9500 - E-mail: tabelionatoprotesto.lauradefreitas@hotmail.com
068569

Certifico e dou fé que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 25/08/2014 R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxa: 1,17
ANTONIO DOS SANTOS MIRANDA - SUBSTITUTO
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE
1494.AB239205-0

Luiz Fernando Machado Costa Filho
CREA/BA N.º 27.560-D

Luiz Fernando Machado Costa Filho
Sócio - Administrador
Ondina Mar Empreendimento Ltda
CNPJ: 08578173/0001-01

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.595

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Tx. Fis.: Selo: 1606.AE260196-6 - Valor: R$ 5,40
R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Praça Inglaterra, 06
Edf. Big 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.596

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **RK Engenharia e Consultoria Ltda.**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob o número 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente os **"PROJETOS EXECUTIVOS FINAIS DE ENGENHARIA VISANDO A IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA EM SANTA CRUZ/NORDESTE, NO MUNICÍPIO DE SALVADOR - BAHIA"**, integrante do escopo de serviços previsto no **Contrato nº 008/2013**, cujo objeto consiste na elaboração dos ***"Projetos Executivos e Serviços Topográficos para as Obras do Programa Pacto pela Vida do Governo do Estado da Bahia representado pela SAEB e Intermediado pela Conder - Bahia"***, conforme discriminado a seguir:

1. PRAÇA NOVA REPÚBLICA – SANTA CRUZ

1.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Projeto de criação de uma área de convivência para a comunidade, dotada de quadra poliesportiva com cobertura metálica, alambrado e arquibancada em concreto, para a prática de esportes e realização de eventos, e áreas de convivência, incluindo três quiosques, parque infantil e área para ginástica. Área de Intervenção: 2.235m².

1.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto das estruturas metálicas;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

Verso

2. FINAL DE LINHA DE SANTA CRUZ

2.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Compreenderá a humanização do final de linha do bairro Santa Cruz, buscando transformar a área em um espaço de convivência em que o pedestre passa a ser a figura principal. Para tanto foi pensado um nivelamento dos passeios e das vias, entre outros elementos para garantir a acessibilidade e a criação de áreas de convivência, incluindo equipamentos de ginástica. Foi criado um sanitário exclusivo para os motoristas de ônibus. Área de Intervenção: 350m².

2.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;

220

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Test_____ da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1605.AE250197-3 - Valor: R$ 5,40
TX. Fis.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.597

- Projeto hidrossanitário;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

3. FINAL DE LINHA DO NORDESTE

3.1. DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO

Compreenderá a humanização do final de linha do bairro do Nordeste, buscando principalmente disciplinar o trânsito, com utilização de elementos construtivos, como faixas de pedestres elevadas em concreto e sinalização adequada para a área. Foi criado um sanitário exclusivo para os motoristas de ônibus e áreas de convivência. Área de Intervenção: 3.500m^2.

3.2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Levantamentos topográficos planialtimétricos;
- Cadastros de imóveis e de interferências;
- Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto de arquitetura e urbanismo;
- Projeto de paisagismo;
- Projeto de acessibilidade;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto de comunicação visual;
- Projeto das instalações elétricas e de iluminação pública;
- Projeto hidrossanitário;
- Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de contenção de encostas e taludes;
- Projeto de drenagem.

4. PRODUTOS ENTREGUES

MEMORIAIS DESCRITIVOS, DE CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS

PEÇAS GRÁFICAS

5. VALOR DO CONTRATO

R$ 698.467,00 (seiscentos e noventa e oito mil quatrocentos e sessenta e sete reais).

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA 068669
Rua Sheyla Rodrigues, Pdo, nº 315 - Q19 - Lote 6 - Loteamento Jardim Acapulco
Bairro Pitangueiras - CEP 42.700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3026-0500 - E-mail: tabelionatoprotestos.lauredefreitas@hotmail.com
Certifico e dou fé que a cópia é a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 25/08/2014 R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxas: 1,17
JULIANA DOS SANTOS TAVARES FELIX
VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Ato Notarial ou de Registro
1494.AB239131-2
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/selo/autenticidade

6. PERÍODO DE EXECUÇÃO

De 09/12/2013 a 06/08/2014.

7. EQUIPE TÉCNICA

Edson Santos Gomes CREA/BA N.º 3.320-D	ENGº CIVIL E SANITARISTA / RESP. TÉCNICO
Rosa Silvia Cardoso Kitahara CREA/BA N.º 25.417-D	ENGº SANITARISTA E AMBIENTAL / RESP. TÉCNICO / GERENTE DE PROJETOS
Olimpio Antonio da Silva Neto CREA/BA N.º 25.964-D	ENGº CIVIL / RESP. TÉCNICO / COORDENADOR GERAL
Edwin Arana Herbas CREA/CE N.º 3.664-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jorge Alberto Barbosa Gomes CREA/BA N.º 17.773-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE

221

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

CARTÓRIO VIEIRA
DESDE 1951

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800

End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.

GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE

Selo: 1606.AE250199-0 - Valor: R$ 5,40
Fis.: R$1,85, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05

Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

Graça Maria de Jesus Rodrigues
Pç. Inglaterra, 06
Edf. Big 3º Andar - Comércio
CEP 40015-140 - SSA - BA
Tel.: (71) 3034-5800

ONDINA MAR

EMPREENDIMENTO

Miguel Martinez Perez CREA/BA N.º 29.066-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jean Claude Goes Costa CREA/BA N.º 39.063-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Tereza Cristina Alves Costa CREA/BA N.º 32.278-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Manoel Amaro Coelho Junior CAU/BA N.º A19073-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Ricardo José Prado de Campos CAU/BA N.º A41211-2	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Semirames Rey de Campos CAU/BA N.º A41579-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior CAU/BA N.º A95246-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Anderson Fernandez Alonso CREA/BA N.º 21.340-D	ENGº ELETRICISTA E ELETRÔNICO / MEMBRO DE EQUIPE
Sibele Alves Costa Sousa CREA/SC N.º 495.896-D	ENGº ELETRICISTA / MEMBRO DE EQUIPE

Salvador, 08 de agosto de 2014.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 062.598

Luiz Fernando Machado Costa Filho
CREA/BA N.º 27.560-D

Luiz Fernando Machado Costa Filho
Sócio - Administrador
Ondina Mar Empreendimento Ltda
CNPJ: 08578173/0001-01

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheyla Rodrigues Pita, nº 315 - Q D - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3026-9560 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com
068681

Certifico e dou fé que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas, 25/08/2014. R$ 3,30 Emol: 2,13 Taxa: 1,17
JULIANA DOS SANTOS MIRANDA FELIX -
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE
1494.AB239135-5
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/autenticidade

CARTÓRIO VIEIRA DESDE 1951
Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 14 de Maio de 2021
Em Testemunho da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1605.AE260198-1 - Valor: R$ 5,40
Tx. Fis.: R$1,85, FECOM R$0.00, PGE R$0.10, Def. Púb. R$0,07, FMMPBA R$ 0,05
Consulte em: "www.tjba.jus.br/autenticidade"

✉ - AV. ANITA GARIBALDI – Nº 1815 – SALA 201 – CEP 40.170-130 - ONDINA – SALVADOR/ BA.
☎ - Telefax: (71) 3172-7373 - CNPJ(MF) 08.578.173/0001-01

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

CREA-BA

Nº 306017/2015
Emissão: 27/08/2015
Validade: Indefinida
Chave: 3cb90cbxY057D6879Z22

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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

Descrição

EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO TINTIM NO MUNICÍPIO DE MUCURURÉ.

Interessado(a)

Profissional: OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO
Registro: 050308985-0
CPF: 442.737.115-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 02/12/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

BA20150059983

Certidão nº 306017/2015
27/08/2015, 18:15
Chave de Impressão: 3cb90cbxY057D6879Z22

223

ONG Ação Pela Cidadania

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **RK Engenharia e Consultoria Ltda.**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob o número 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente o **"PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO TINTIM DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA, LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE MACURURÉ - BAHIA"**, conforme discriminado a seguir:

1. **CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO**

- Quantitativos: Quadras: 5 (cinco); Lotes: 101;
- Áreas: Total do Terreno: 30.079,00m²; Área dos Lotes Residenciais: 14.998,39m²; Áreas Verdes/Lazer: 2.328,19m²; Passeios: 3.072,77m²; Meio Fio: 1.883,82m; Sistema Viário: 12.752,42m² (1.500,43m de vias); Estacionamento: 11,50m²;
- Residências: 101 Residências com Sala, Varanda, Circulação, 2 (dois) Quartos, Sanitário e Área de Serviços; Área Construída: 69,22m²; Área Útil: 41,73m²; Área da Cobertura 82,19 m²; Área Total Construída: 6.991,22m².

2. **SERVIÇOS REALIZADOS**

- Estudos Preliminares: Levantamentos topográficos planialtimétricos; Estudos geotécnicos; Cadastros; Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas; Estudos hidrológicos;
- Detalhamento Executivo: Loteamento: Projeto urbanístico; Projeto geométrico; Projeto de terraplenagem; Projeto de pavimentação; Projeto de contenções; Projeto de drenagem; Projeto de iluminação pública; Projeto de abastecimento de água; Projeto de esgotamento sanitário; Residências: Projeto arquitetônico; Projeto das instalações elétricas e hidrossanitárias; Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de Trabalho Técnico Social – PTTS: Cadastramento socioeconômico das famílias; Visitas domiciliares; Entrevistas individuais e em grupo; Reuniões; Apresentação do projeto "PNHR" aos potenciais beneficiários; Mobilização e esclarecimentos sobre o programa; Escolha dos beneficiários através do enquadramento de renda e diretrizes do programa; Formação da CRE (Comissão de Representantes) entre os beneficiários; Palestras informativas, educativas e orientativas / mini-cursos (temáticas: motivação e conscientização para o trabalho coletivo; importância da participação do jovem e da mulher na administração da propriedade; educação ambiental; saúde da família; educação sanitária com enfoque em higiene; doenças sexualmente transmissíveis (DST's); tratamento da água e esgotamento sanitário; conservação e embelezamento da moradia e importância das hortas caseiras e ervas medicinais, com orientação para o plantio de árvores e flores; recuperação da mata ciliar nas pequenas propriedades com orientação de ações factíveis, conforme a necessidade e realidade local; Destinação correta das embalagens dos venenos); Ações de incentivo ao plantio de árvores frutíferas nas propriedades e de educação alimentar; Avaliação do nível de satisfação dos participantes e se objetivos foram atingidos.

3. **PRODUTOS ENTREGUES**

- Estudos preliminares e Detalhamento executivo: Memoriais descritivos, de cálculos e especificações técnicas; Quantitativos e orçamentos; Peças gráficas;
- Projeto de Trabalho Técnico Social – PTTS: Material Didático e de Divulgação (cartilhas; manuais, folderes; panfletos; faixas; chamadas spot); Relatórios de avaliação.

RUA DAS LARANJEIRAS, Nº 16 – 1º ANDAR – CEP 40.026-230 - PELOURINHO – SALVADOR/ BA.
CNPJ(MF) 05.598.166/0001-75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 306017/2015, emitida em 27/08/2015

Certidão nº 306017/2015
27/08/2015, 18:15
Chave de Impressão: 3cb90cbxY057D6879Z22
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

224

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creaba.org.br/publico/, com a chave: 3cb90cbxY057D6879Z22
Impresso em: 27/08/2015 às 18:15:13 por: adapt, ip: 138.0.124.54

ONG Ação Pela Cidadania

4. VALOR DO CONTRATO

R$ 80.000,00 (Oitenta mil reais).

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

De 15/12/2014 a 13/04/2015.

6. EQUIPE TÉCNICA

Rosa Silvia Cardoso Kitahara CREA/BA N.º 25.417-D	Engº Sanitarista e Ambiental / Resp. Técnico
Olimpio Antonio da Silva Neto CREA/BA N.º 25.964-D	Engº Civil / Resp. Técnico / Coordenador
Jorge Alberto Barbosa Gomes CREA/BA N.º 17.773-D	Engº Civil / Resp. Técnico / Coordenador
Miguel Martinez Perez CREA/BA N.º 29.066-D	Engº Civil
Soraia de Cácia Alves Hohlemverger CREA/BA N.º 36.486-D	Engº Sanitarista e Ambiental
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior CAU/BA N.º A95246-0	Arquiteto e Urbanista
Rosilene Rodrigues de Souza CRESS/BA N.º 13.038	Assistente Social
Âna Carina Monteiro da Silva CRESS/BA N.º 8.275	Assistente Social
Márcia Alves Santos CRESS/BA N.º 3.502	Assistente Social
Regina Raimunda Carvalho Martins	Pedagoga
Simone Martins Gomes	Turismóloga

Salvador, 22 de maio de 2015.

ANDRE ACTIS
Presidente
ONG AÇÃO PELA CIDADANIA
CNPJ: 05.598.166/0001-75
Rua das Laranjeiras, 16-1º andar, CEP 40.026-230 Salvador-Bahia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 306017/2015, emitida em 27/08/2015

Certidão nº 306017/2015
27/08/2015, 18:15
Chave de Impressão: 3cb90cbxY057D6879Z22
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

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

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20150059983

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à BA20150015374
EQUIPE à BA20150015374

1. Responsável Técnico

OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO
Título profissional: **Engenheiro Civil** RNP: **050308985-0**
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.** Registro: **000021938-0**

2. Contratante

Contratante: **ONG AÇÃO PELA CIDADANIA** CPF/CNPJ: **05.598.166/0001-75**
RUA DAS LARANJEIRAS Nº: **16**
Complemento: **1º ANDAR** Bairro: **PELOURINHO**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40026230**
Telefone: Email:
Contrato: **S/N** Celebrado em: **15/12/2014**
Valor: **R$ 80.000,00** Tipo de contratante: **Contratante**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ONG AÇÃO PELA CIDADANIA** CPF/CNPJ: **05.598.166/0001-75**
LOTEAMENTO TINTIM Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **MACURURÉ** UF: **BA** CEP: **48650000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **15/12/2014** Previsão de término: **13/04/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

5 - Coordenação	Quantidade	Unidade
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> ARQUITETURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> URBANISMO -> #197 - PARCELAMENTO DO SOLO-LOTEAMENTO	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #83 - SANEAMENTO	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS -> #94 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	un

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO TINTIM DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE MACURURÉ/BAHIA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 306017/2015
27/08/2015, 18:15
Chave de Impressão: 3cb90cbxY057D6879Z22
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.creaba.org.br/publico/, com a chave: zyBBaZ
Impresso em: 27/08/2015 às 18:15:14 por: adapt, ip: 138.0.124.54

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

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20150059983

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à BA20150015374
EQUIPE à BA20150015374

_____ **8. Assinaturas** _____

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO - CPF: 442.737.115-91

ONG AÇÃO PELA CIDADANIA - CNPJ: 05.598.166/0001-75

_____ **9. Informações** _____

_____ **10. Valor** _____

Valor da ART: **R$ 67,68** Pago em: **17/08/2015** Nosso Número: **44936807**

Certidão nº 306017/2015
27/08/2015, 18:15
Chave de Impressão: 3cb90cbxY057D6879Z22
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.creaba.org.br/publico/, com a chave: zyBBaZ
Impresso em: 27/08/2015 às 18:15:14 por: adapt, ip: 138.0.124.54

227

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

CREA-BA

Nº 306256/2015
Emissão: 27/08/2015
Validade: Indefinida
Chave: 2Ddd5wZ9WA0DAB2xa64D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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

Descrição

EXECUÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO RODELAS I NO MUNICÍPIO DE CORRENTINA.

Interessado(a)

Profissional: OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO
Registro: 050308985-0
CPF: 442.737.115-91

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de Registro: 02/12/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da resolução 218/73 do CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- COM EXCEÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

BA20150059975

Certidão nº 306256/2015
27/08/2015, 18:14
Chave de Impressão: 2Ddd5wZ9WA0DAB2xa64D

228

Ação Pela Cidadania

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a **RK Engenharia e Consultoria Ltda.**, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob o número 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente o **"PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO RODELAS I DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA, LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE CORRENTINA - BAHIA"**, conforme discriminado a seguir:

1. CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDIMENTO

- Quantitativos: Quadras: 2 (duas); Lotes: 100;
- Áreas: Total do Terreno: 27.000,00m²; Área dos Lotes Residenciais: 15.000,00m²; Áreas Verdes/Lazer: 2.068,07m² contemplando 2 (duas) praças (Praça 1: 313,07m²; Praça 2: 1.755,00m²); Passeios: 4.264,50m²; Meio Fio: 1.438,40m; Sistema Viário: 5.667,41m² (735,00m de vias);
- Residências: 100 Residências com Sala, Varanda, Circulação, 2 (dois) Quartos, Sanitário e Área de Serviços; Área Construída: 69,22m²; Área Útil: 41,73m²; Área da Cobertura 82,74 m²; Área Total Construída: 6.922,00m².

2. SERVIÇOS REALIZADOS

- Estudos Preliminares: Levantamentos topográficos planialtimétricos; Estudos geotécnicos; Cadastros; Estudos de concepção, ambientais, de viabilidade e de alternativas; Estudos hidrológicos;
- Detalhamento Executivo: Loteamento: Projeto urbanístico; Projeto geométrico; Projeto de terraplenagem; Projeto de pavimentação; Projeto de contenções; Projeto de drenagem; Projeto de iluminação pública; Projeto de abastecimento de água; Projeto de esgotamento sanitário; Residências: Projeto arquitetônico; Projeto das instalações elétricas e hidrossanitárias; Projeto das estruturas de concreto armado e fundações;
- Projeto de Trabalho Técnico Social – PTTS: Cadastramento socioeconômico das famílias; Visitas domiciliares; Entrevistas individuais e em grupo; Reuniões; Apresentação do projeto "PNHR" aos potenciais beneficiários; Mobilização e esclarecimentos sobre o programa; Escolha dos beneficiários através do enquadramento de renda e diretrizes do programa; Formação da CRE (Comissão de Representantes) entre os beneficiários; Palestras informativas, educativas e orientativas / mini-cursos (temáticas: motivação e conscientização para o trabalho coletivo; importância da participação do jovem e da mulher na administração da propriedade; educação ambiental; saúde da família; educação sanitária com enfoque em higiene; doenças sexualmente transmissíveis (DST's); tratamento da água e esgotamento sanitário; conservação e embelezamento da moradia e importância das hortas caseiras e ervas medicinais, com orientação para o plantio de árvores e flores; recuperação da mata ciliar nas pequenas propriedades com orientação de ações factíveis, conforme a necessidade e realidade local; Destinação correta das embalagens dos venenos); Ações de incentivo ao plantio de árvores frutíferas nas propriedades e de educação alimentar; Avaliação do nível de satisfação dos participantes e se objetivos foram atingidos.

3. PRODUTOS ENTREGUES

- Estudos preliminares e Detalhamento executivo: Memoriais descritivos, de cálculos e especificações técnicas; Quantitativos e orçamentos; Peças gráficas;
- Projeto de Trabalho Técnico Social – PTTS: Material Didático e de Divulgação (cartilhas; manuais, folderes; panfletos; faixas; chamadas spot); Relatórios de avaliação.

RUA DAS LARANJEIRAS, Nº 16 – 1º ANDAR – CEP 40.026-230 - PELOURINHO – SALVADOR/ BA.
CNPJ(MF) 05.598.166/0001-75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 306256/2015, emitida em 27/08/2015

Certidão nº 306256/2015
27/08/2015, 18:14
Chave de Impressão: 2Ddd5wZ9WA0DAB2xa64D
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

229

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://sitac.creaba.org.br/publico/, com a chave: 2Ddd5wZ9WA0DAB2xa64D
Impresso em: 27/08/2015 às 18:14:09 por: adapt, ip: 138.0.124.54

ONG Ação Pela Cidadania

4. VALOR DO CONTRATO

R$ 80.000,00 (Oitenta mil reais).

5. PERÍODO DE EXECUÇÃO

De 15/12/2014 a 13/04/2015.

6. EQUIPE TÉCNICA

Rosa Silvia Cardoso Kitahara CREA/BA N.º 25.417-D	Engº Sanitarista e Ambiental / Resp. Técnico
Olimpio Antonio da Silva Neto CREA/BA N.º 25.964-D	Engº Civil / Resp. Técnico / Coordenador
Jorge Alberto Barbosa Gomes CREA/BA N.º 17.773-D	Engº Civil / Resp. Técnico / Coordenador
Miguel Martinez Perez CREA/BA N.º 29.066-D	Engº Civil
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior CAU/BA N.º A95246-0	Arquiteto e Urbanista
Rosilene Rodrigues de Souza CRESS/BA N.º 13.038	Assistente Social
Âna Carina Monteiro da Silva CRESS/BA N.º 8.275	Assistente Social
Márcia Alves Santos CRESS/BA N.º 3.502	Assistente Social
Regina Raimunda Carvalho Martins	Pedagoga
Simone Martins Gomes	Turismóloga

Salvador, 22 de maio de 2015.

ANDRE ACTIS
Presidente
ONG AÇÃO PELA CIDADANIA
CNPJ: 05.598.166/0001-75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 306256/2015, emitida em 27/08/2015

Certidão nº 306256/2015
27/08/2015, 18:14
Chave de Impressão: 2Ddd5wZ9WA0DAB2xa64D
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

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

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20150059975

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à BA20150015419
EQUIPE à BA20150015419

1. Responsável Técnico

OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO
Título profissional: **Engenheiro Civil** RNP: **050308985-0**
Empresa contratada: **RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.** Registro: **000021938-0**

2. Contratante

Contratante: **ONG AÇÃO PELA CIDADANIA** CPF/CNPJ: **05.598.166/0001-75**
RUA DAS LARANJEIRAS Nº: **16**
Complemento: **1º ANDAR** Bairro: **PELOURINHO**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40026230**
Telefone: Email:
Contrato: **S/N** Celebrado em: **15/12/2014**
Valor: **R$ 80.000,00** Tipo de contratante: **Contratante**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Situação:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição:

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ONG AÇÃO PELA CIDADANIA** CPF/CNPJ: **05.598.166/0001-75**
LOTEAMENTO RODELAS I Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CORRENTINA** UF: **BA** CEP: **47650000**
Telefone: Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **15/12/2014** Previsão de término: **13/04/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

5 - Coordenação	Quantidade	Unidade
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #128 - DRENAGEM	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> ARQUITETURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> URBANISMO -> #197 - PARCELAMENTO DO SOLO-LOTEAMENTO	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TECNICOS PROFISSIONAIS -> #214 - TOPOGRAFIA	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #83 - SANEAMENTO	1,00	un
24 - Projeto > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS -> #94 - EDF. RESIDENCIAIS PARA PROGRAMAS SOCIAIS	1,00	un

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DO LOTEAMENTO RODELAS I DO PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE CORRENTINA/BAHIA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 306256/2015
27/08/2015, 18:14
Chave de Impressão: 2Dd5wZ9WA0DAB2xa64D
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.creaba.org.br/publico/, com a chave: 0ZCdB0
Impresso em: 27/08/2015 às 18:14:09 por: adapt, ip: 138.0.124.54

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

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20150059975

SUBSTITUIÇÃO DE DADOS à BA20150015419
EQUIPE à BA20150015419

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO - CPF: 442.737.115-91

_____, _____ de _____ de _____
Local data

ONG AÇÃO PELA CIDADANIA - CNPJ: 05.598.166/0001-75

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: **R$ 67,68** Pago em: **17/08/2015** Nosso Número: **44936779**

Certidão nº 306256/2015
27/08/2015, 18:14
Chave de Impressão: 2Ddd5wZ9WA0DAB2xa64D
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2015 e contém 5 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.creaba.org.br/publico/, com a chave: 0ZCdB0
Impresso em: 27/08/2015 às 18:14:09 por: adapt, ip: 138.0.124.54

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
BA20140002272
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 da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **OLIMPIO ANTONIO DA SILVA NETO**

Registro: **25964-BA** RNP: **0503089850**

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: BA2014.065488 Tipo de ART: Obra ou serviço Registrada em: 07/05/2014 Baixada em: 30/09/2014

Forma de registro: Inicial Participação técnica: Equipe

Empresa contratada: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER (BA7387)** CPF/CNPJ: **13595251000108**

Avenida EDGARD SANTOS 936

Complemento: Bairro: **NARANDIBA**

Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**

Contrato: **027/2014** celebrado em **01/04/2014** Vinculado à ART: **BA2014.057937**

Valor do contrato: **R$ 102.414,26** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **XXXXXXXXXX**

Endereço da obra/serviço: **Área Av. Dep. Paulo Jackson Piatã, Salvador e Pças. Públicas a serem Construídas, Coribe e Nova Fátima.**

Complemento Bairro **DIVERSOS**

Cidade **SALVADOR** UF **BA** CEP **40000000**

Data de início: **01/04/2014** Conclusão efetiva: **01/07/2014** Coordenadas geográficas:

Finalidade: **Outro** Código:

Proprietário **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO REG. METROP. DE SALVADOR CONDER** CPF/CNPJ: **13595251000108**

Atividade Técnica: Projeto Obras em terra e terraplenagem / DRENAGEM 1,000 unidade; Projeto Obras em terra e terraplenagem / MUROS DE CONTENÇÃO 1,000 unidade; Projeto Obras em terra e terraplenagem / TERRAPLENAGEM 1,000 unidade; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO URBANO 1,000 unidade; Projeto Serviços Técnicos Profissionais / INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA 1,000 unidade; Projeto Transporte e Afins / PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 1,000 unidade; Projeto Transporte e Afins / SINALIZAÇÃO 1,000 unidade; Projeto urbanismo / PARQUES E JARDINS 1,000 unidade; Projeto Utilização de Energia Eletrica / ILUMINACAO 1,000 unidade

Observações

Elaboração de Projeto e Execução Finais de Engenharia Civil visando a Obra de Urbanização e Pavimentação com Drenagem da Av. Dep. Paulo Jackson localizada, Bairro de Piatã, Salvador-Ba. e Elab. de Proj. Exec. Comp. de Pças. Públicas a serem Construídas, Coribe e Nova Fátima-Ba.

Informações Complementares

O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA ELÉTRICA E ARQUITETURA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 064.773 a A 064.774, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

Certidão de Acervo Técnico nº BA20140002272

Código de Validação BA20140002272C4515C

Salvador/BA 30/09/2014

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

LUIS CARLOS ASSIS
Coordenador de Registro e Cadastro

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

A 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-BA (www.creaba.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas
Tel: (71) 3453-8989 Fax: (71) 3453-8963 E-Mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Itagibá, 410 - Bairro Novo Horizonte - Lauro de Freitas-BA - CEP: 42.701-350
Fone: (71) 3026-2753 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com

Certifico e dou fe que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Emol:R$2,51 Fis:R$1,78 FEC:R$0,69 Def:R$0,07
PGE:R$0,10 MP:R$0,05 Total:R$5,20

ENEIDA ALMEIDA DE SOUSA
ESCREVENTE
LAURO DE FREITAS - BA 07/04/2020
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO

Consulte selo(s): 1494.AD293334-0

www.tjba.jus.br/autenticidade AAA / 036291

Bahia Brasil

TABELIONATO DE NOTAS
Lauro de Freitas-BA
Eneida Almeida de Sousa
Escrevente

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheyla Rodrigues Pita, nº 315 - Q D - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3026-9500 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com
049975
Certifico e dou fé que a cópia é a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 05/05/2014 R$ 2,30 Emol: 2,10 Taxas: 1,17
RYAN REMEIS REDEIROS DOS SANTOS CARVALHO - ESCRIVÃO CARTORÁRIO
VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE
Selo Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1494.AB262629-3
Consulte o selo em www.tjba.jus.br/selodigital
AUTENTICAÇÃO NO VERSO

CONDER
Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins que a RK Engenharia e Consultoria Ltda., inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda CNPJ/MF sob o número 18.150.794/0001-35, realizou plena e satisfatoriamente o escopo dos serviços previsto no Contrato nº 027/14, cujo objeto consiste na ***"Contratação de Empresa Especializada para Elaboração de Projetos Executivos Finais de Engenharia Visando a Obra de Urbanização e Pavimentação com Drenagem da Av. Dep. Paulo Jackson Localizada no Bairro de Piatã, no Município de Salvador - Bahia, bem como a Elaboração de Projetos Executivos Complementares de Praças Públicas a serem Construídas, nos Municípios de Coribe e Nova Fátima - Bahia"***, conforme discriminado a seguir:

1. DESCRIÇÃO GERAL DOS EMPREENDIMENTOS

1.1. URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM DA AV. DEP. PAULO JACKSON

Compreende a rua Deputado Paulo Jackson e imediações, no bairro de Piatã, em Salvador – Bahia, com área de 10.237,00m² entre as proximidades do clube AABB (Associação Atlética Banco do Brasil) e a Baixa do Tubo, que se constituirá numa via de pista dupla com extensão total de 670m, com pavimentação asfáltica, sistema de drenagem, sistema de iluminação pública, sinalização horizontal e vertical, 461,38m² de cortina atirantada para contenção de uma encosta e uma praça com 1.425,00m², dotada de quiosque, campo de futebol, rampas de acessibilidade, jardins, parque Infantil, mobiliário, piso intertravado, estacionamento e instalações elétricas, hidrossanitárias e pluviais.

1.2. URBANIZAÇÃO DA PRAÇA COLÔNIA DO FORMOSO

Compreende 3.380,21m² de área urbanizada, no município de Coribe - Bahia dotada de parque infantil, área de exercícios, quiosque com instalações elétricas e hidrossanitárias, pergolados de convivência, rampas de acessibilidade, jardins, piso intertravado, mobiliário, estacionamento, sistema de drenagem e de iluminação pública.

1.3. URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO DESCOBERTO

Compreende 2.699,30m² de área urbanizada, no município de Coribe, dotada de parque infantil, área de exercícios, quiosque com instalações elétricas e hidrossanitárias, pergolados de convivência, bicicletário, pista de cooper, rampas de acessibilidade, jardins, piso intertravado, mobiliário, estacionamento, sistema de drenagem e de iluminação pública.

1.4. URBANIZAÇÃO DAS PRAÇAS DA IGREJA E DA PREFEITURA

Compreende 4.077,40m² de área urbanizada, no município de Nova Fátima – Bahia, dotada de parque infantil, quiosque e lanchonete com instalações elétricas e hidrossanitárias, pergolados de convivência, rampas de acessibilidade, jardins, piso intertravado, estacionamento, mobiliário, sistema de drenagem e de iluminação pública.

2. SERVIÇOS REALIZADOS

Foram desenvolvidos os seguintes estudos e projetos:
- Estudos de concepção, de viabilidade e de alternativas;
- Projeto arquitetônico, urbanístico e paisagístico;
- Projeto de mobiliário urbano;
- Projeto geométrico, de terraplenagem, de pavimentação e de drenagem;
- Projeto de iluminação pública;
- Projeto de sinalização;
- Projeto de contenção de encostas;
- Projeto das estruturas de concreto e de fundações;
- Projeto das instalações elétricas e hidrossanitárias;
- Projeto de acessibilidade para portadores de necessidades especiais.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 064.773

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Itagibá, 410 - Bairro Novo Horizonte - Lauro de Freitas-BA - CEP: 42.701-350
Fone: (71) 3026-2753 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com

Certifico e dou fe que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Emol:R$2,51 Fis:R$1,78 FEC:R$0,69 Def:R$0,07
PGE:R$0,10 MP:R$0,05 Total:R$5,20

ENEIDA ALMEIDA DE SOUSA
ESCREVENTE
LAURO DE FREITAS – BA 07/04/2020
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO

Consulte selo(s): 1494.AD293333 – 1
www.tjba.jus.br/autenticidade AAA / 036290

Bahia Brasil

TABELIONATO DE NOTAS
Lauro de Freitas-BA
Eneida Sousa
Escrevente Notarial

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

3. PRODUTOS ENTREGUES

MEMORIAIS DESCRITIVOS, DE CÁLCULOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
QUANTITATIVOS E ORÇAMENTOS
PEÇAS GRÁFICAS

4. VALOR DO CONTRATO

R$ 102.114,26 (cento e dois mil cento e quatorze reais e vinte seis centavos).

5. PRAZO DE EXECUÇÃO

3 (três) meses consecutivos.

6. ORDEM DE SERVIÇO

01/04/2014.

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - BA
A 064.774

7. EQUIPE TÉCNICA

Edson Santos Gomes CREA/BA N.º 3.320-D	ENGº CIVIL E SANITARISTA / RESP. TÉCNICO
Rosa Silvia Cardoso Kitahara CREA/BA N.º 25.417-D	ENGº SANITARISTA E AMBIENTAL / RESP. TÉCNICO / GERENTE DE PROJETOS
Olimpio Antonio da Silva Neto CREA/BA N.º 25.964-D	ENGº CIVIL / RESP. TÉCNICO / COORDENADOR GERAL
Edwin Arana Herbas CREA/CE N.º 3.664-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jorge Alberto Barbosa Gomes CREA/BA N.º 17.773-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Jean Claude Goes Costa CREA/BA N.º 39.063-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Tereza Cristina Alves Costa CREA/BA N.º 32.278-D	ENGº CIVIL / MEMBRO DE EQUIPE
Manoel Amaro Coelho Junior CAU/BA N.º A19073-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Ricardo José Prado de Campos CAU/BA N.º A41211-2	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Semirames Rey de Campos CAU/BA N.º A41579-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Osvaldo Albuquerque Trindade Junior CAU/BA N.º A95246-0	ARQUITETO E URBANISTA / MEMBRO DE EQUIPE
Anderson Fernandez Alonso CREA/BA N.º 21.340-D	ENGº ELETRICISTA E ELETRÔNICO / MEMBRO DE EQUIPE
Sibele Alves Costa Sousa CREA/SC N.º 495.896-D	ENGº ELETRICISTA / MEMBRO DE EQUIPE

Salvador, 29 de julho de 2014.

AUTENTICAÇÃO NO VERSO

Airton José Villaça Maia
Diretor de Equipamentos e Qualificação Urbanística

José Ubiratan Cardoso Matos
Diretor Presidente

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Sheyla Rodrigues Pita, nº 315 - Q D - Lote 6 - Loteamento Jardim Aeroporto
Bairro Pitangueiras - CEP 42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel.: (71) 3026-9500 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com
049976
Certifico e dou fé que a cópia é a reprodução fiel do documento apresentado.
Lauro de Freitas 09/09/2014 R$ 1,30 Expl: 2,15 Total: 1,17
NOAN REMEIS REMEIRO DOS SANTOS CARVALHO - ESCRIVÃO
VÁLIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO E COM O SELO DE AUTENTICIDADE
1494.AB262630-7
Consulte a validade em www.tjba.jus.br/selodeautenticidade

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Itagibá, 410 - Bairro Novo Horizonte - Lauro de Freitas-BA - CEP: 42.701-350
Fone: (71) 3026-2753 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com

Certifico e dou fe que a copia e a reproducao fiel do documento apresentado.
Emol:R$2,51 Fis:R$1,78 FEC:R$0,69 Def:R$0,07
PGE:R$0,10 MP:R$0,05 Total:R$5,20

ENEIDA ALMEIDA DE SOUSA
ESCREVENTE
LAURO DE FREITAS - BA 07/04/2020
VALIDO SOMENTE PARA UM DOCUMENTO

Consulte selo(s): 1494.AD293332-3
www.tjba.jus.br/autenticidade AAA / 036289

Bahia Brasil

TABELIONATO DE NOTAS
Lauro de Freitas-BA
Eneida Sousa
Escrevente Cartorário

236

3.4 – Profissional da Área Ambiental – Engenheira Sanitarista / Ambiental

Salvador, 17 de maio de 2021

À

SIHS - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HIDRICA E SANEAMENTO

3º Avenida, Nº 390, 2º Andar, ALA B, Centro Administrativo da Bahia, Salvador/Bahia.

Ref.: Concorrência n° 02/2020

Objeto: Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos de Reurbanização Integrada em três poligonais de ocupação informal da Sub – Bacia Alto Pituaçu.

DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL

Eu, **Rosa Silvia Cardoso Kitahara**, portadora da carteira e registro no CREA/BA n.º 25.417-D, declaro expressamente que autorizo minha inclusão na equipe técnica como **Profissional na Área Ambiental - Sanitarista/Ambiental**, e que irei participar na execução dos trabalhos.

ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA/BA nº 25.417-D

TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE LAURO DE FREITAS - BA
Rua Itagibá, 410 - Bairro Novo Horizonte - Lauro de Freitas-BA - CEP: 42.701-350
Fone: (71) 3026-2753 - E-mail: tabelionatoprotesto.laurodefreitas@hotmail.com

Reconheco por Semelhanca 0001 firma(s) de:
ROSA SILVIA CARDOSO KITAHARA – 247474
Emol:R$2,61 Fis:R$1,85 FEC:R$0,71 Def:R$0,07
PGE:R$0,10 MP:R$0,05 Total:R$5,40
Em Testemunho ( ) da verdade.
ENEIDA ALMEIDA DE SOUSA
ESCREVENTE
LAURO DE FREITAS – BA 18/05/2021

Consulte selo(s): 1494.AD566231 – 2

www.tjba.jus.br/autenticidade

AAA / 262567

Bahia Brasil

TABELIONATO DE NOTAS
Lauro de Freitas
Eneida Sousa
Escrevente Cartorário

237

RK ENGENHARIA

IDENTIFICAÇÃO, FORMAÇÃO E EXPERIÊNCIA DA EQUIPE TÉCNICA

Nome da Firma: RK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		**Nome do Técnico:** Rosa Silvia Cardoso Kitahara	
Função na Equipe: Profissional na Área Ambiental – Engenheira Sanitarista/Ambiental	**Data de Nascimento:** 02/10/1966	**Nacionalidade:** Brasileira	**Identificação (CREA ou Similar / Passaporte):** CREA/BA nº 25.417-D

INSTRUÇÃO, CURSOS DE EXTENSÃO, APERFEIÇOAMENTO, PÓS-GRADUAÇÃO, ETC.

N°	Discriminação	Estabelecimento de Ensino ou Entidade	Localidade	Duração	Ano de Conclusão
1	Engenharia Sanitária e Ambiental	Escola Politécnica da UFBA	Salvador/BA	Plena	1992

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Identificação dos serviços executados (Objeto/Natureza, Localização, Extensão, Quantitativos)	Função Desempenhada	Período de Execução		Contratante	Nº da CAT
		Mês/Ano	Mês/Ano		
Projeto de Requalificação Urbana da Área de Ocupação Sub-normal denominada Loteamento Pedreira, no bairro Itinga, no município de Lauro de Freitas, Bahia.	Engenheira Sanitarista	06/2007	06/2008	P.M. DE LAURO DE FREITAS	1431/2009
Projeto de Requalificação Urbana da Área de Ocupação Sub-normal denominada Loteamento Japonês, no bairro Lagoa da Base, no município de Lauro de Freitas, Bahia.	Engenheira Sanitarista	06/2007	06/2008	P.M. DE LAURO DE FREITAS	1430/2009
Projetos Executivos Finais de Engenharia visando a Implantação de Obras de Requalificação Urbana em Fazenda Coutos, no Município de Salvador, Bahia.	Engenheira Sanitarista	12/2013	08/2014	ONDINA MAR / CONDER	1931/2014
Elaboração de estudos de concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacias urbanas do Rio Camurugipe, abrangendo 41 sub-bacias que correspondem a bairros habitados no município de Salvador/Bahia.	Engenheira Sanitarista	10/2014	10/2017	SUCOP	8568/2019

238

Elaboração de estudos de concepção para drenagem pluvial nas calhas naturais e canais das bacias urbanas dos Rios Paraguari; Cobre; Ipitanga; Itapagipe; Plataforma; São Tomé e Ilhas (dos frades, bom jesus dos passos e de maré) no município de Salvador/Bahia	Engenheira Sanitarista	10/2014	10/2017	SUCOP	8571/2019

Local e Data: Salvador, 25 de maio de 2021.	**Assinatura:**

239

República Federativa do Brasil
Ministério da Educação

Universidade Federal da Bahia

Diploma

O Reitor da Universidade Federal da Bahia,
no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão em 05 de junho de 1992,
do Curso de Engenharia Sanitária, confere o título de

Engenheiro Sanitarista

a

Rosa Silvia Cardoso Kitahara Rodrigues

brasileira, natural do estado de São Paulo, nascida a 2 de outubro de 1966,
filha de Toshio Kitahara e Silvia Cardoso Kitahara
e outorga-lhe o presente Diploma
a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Salvador, 5 de junho de 1992

Diplomado
RG 3.857.085 SSP-BA

Sergio Luiz Gomes
Coordenador do Curso

Celina Bittencourt Marques
Diretor da Secretaria Geral de Cursos

Eliane Elisa de Souza e Azevedo
Reitor

240

Cartório do 5º Ofício de Notas
Rua Miguel Calmon, 459 - Edf. Almirante Barroso - 1º andar
Comércio - Salvador - Bahia - CEP: 40.015-010
Tel: (71) 3034-5800
CARTÓRIO VIEIRA
Reconhecimento por semelhança
End.: Pç Inglaterra, 6, Ed. BIG 3º Andar, Comércio - Salvador/BA
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original a mim apresentado.
Salvador, 15 de Outubro de 2020
Em Test. da Verdade.
GRAÇA MARIA DE JESUS RODRIGUES - ESCREVENTE
Selo: 1606.AE167623-O - Valor: R$ 5,20
TL Fisc.: R$1,78, FECOM R$0,00, PGE R$0,10, Def. Pub. R$0,07, FMMPBA R$ 0,06
Consulte em: "www.tiba.jus.br/autenticidade"

THOMAS DE LA RUE S.A.-BRASIL