



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
30/11/2023

Página 2/14

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

293813/2023

Atividade concluída

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA 25 de Dezembro

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Coordenadas Geográficas: -7.189821, -48.209995

Data de início: 21/12/2021

Conclusão efetiva: 19/04/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA

Nº: 265,

Bairro: Centro

UF: TO

CEP: 77804901

CPF/CNPJ: 01.830.793/0001-39

Atividade Técnica: 10 - **Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 80 - Projeto 7.00 unidade;

Observações

Desenvolvimento e elaboração de projetos executivos de engenharia, drenagem, terraplanagem, estudos ambientais, bacias de retenção (ARTEH) e parques urbanos.

Aditivo: 1º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Número da ART: **CE20220940565** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/02/2022 Baixada em: 30/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **TPF ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA**

CPF/CNPJ: **01.830.793/0001-39**

Endereço do contratante:

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 048/2020

Celebrado em:

Valor do contrato: R\$ 542.041,15

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA 25 de Dezembro

Nº: 265,

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77804901

Coordenadas Geográficas: -7.189821, -48.209995

Data de início: 09/02/2022

Conclusão efetiva: 09/05/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA

CPF/CNPJ: 01.830.793/0001-39

Atividade Técnica: 10 - **Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 7.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - **Coordenação** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 80 - Projeto 1.00 unidade;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creace.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Impresso em: 15/02/2023, às 09:46.

210



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CERTIFICADO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

293813/2023

Atividade concluída

RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 80 - Projeto 7.00 unidade;

Observações

Desenvolvimento e elaboração de projetos executivos de engenharia, drenagem, terraplanagem, estudos ambientais, bacias de detenção (ARTEH) e parques urbanos.

Aditivo: 2º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Número da ART: **CE20221022052** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/07/2022 Baixada em: 30/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: TPF ENGENHARIA LTDA

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA**

CPF/CNPJ: **01.830.793/0001-39**

Endereço do contratante:

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 048/2020

Celebrado em: 07/07/2022

Valor do contrato: R\$ 542.041,15

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA 25 de Dezembro

Nº: 265,

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77804901

Coordenadas Geográficas: -7.189821, -48.209995

Data de início: 09/07/2022

Conclusão efetiva: 06/10/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA

CPF/CNPJ: 01.830.793/0001-39

Atividade Técnica: 10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 80 - Projeto 7.00 unidade;

Observações

Desenvolvimento e elaboração de projetos executivos de engenharia, drenagem, terraplanagem, estudos ambientais, bacias de detenção (ARTEH) e parques urbanos.

Aditivo: 4º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Número da ART: **CE20221026441** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/07/2022 Baixada em: 30/01/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: TPF ENGENHARIA LTDA





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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE REGISTRO
Folha Nº 3613

Página 4/14

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

293813/2023

Atividade concluída

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA**

Endereço do contratante:

Complemento:

Cidade:

Contrato: 048/2020

Valor do contrato: R\$ 542.041,15

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA 25 de Dezembro

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Coordenadas Geográficas: -7.189821, -48.209995

Data de início: 10/05/2022

Conclusão efetiva: 08/07/2022

Finalidade: Outro

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA**

CPF/CNPJ: 01.830.793/0001-39

Nº:

Bairro:

UF:

CEP:

Celebrado em: 03/05/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 265,

Bairro: Centro

UF: TO

CEP: 77804901

CPF/CNPJ: 01.830.793/0001-39

Atividade Técnica: **10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > REQUALIFICAÇÃO DE ÁREAS > DE REQUALIFICAÇÃO > #10.7.1.1 - DE ÁREA URBANA 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - Coordenação GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSIÃO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSIÃO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.10 - CONTROLE DE EROSIÃO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.7 - REGULARIZAÇÃO DO LEITO 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 40 - Estudo 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > OBRAS FLUVIAIS > DE OBRAS FLUVIAIS > #5.1.1.9 - REVESTIMENTO DE MARGENS 80 - Projeto 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 35 - Elaboração de orçamento 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 40 - Estudo 7.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 80 - Projeto 7.00 unidade;**

Observações

Desenvolvimento e elaboração de projetos executivos de engenharia, drenagem, terraplanagem, estudos ambientais, bacias de retenção (ARTEH) e parques urbanos.

Aditivo: 3º ADIT. PRORROGAÇÃO DE PRAZO.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

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 293813/2023

14/02/2023, 17:40

7010A

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7010A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@crea.org.br

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Impresso em: 15/02/2023, às 09:46.



ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa TPF ENGENHARIA LTDA com sede na Rua Irene Ramos Gomes de Matos, 176, Bairro Pina na cidade de Recife/PE, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66 executou os serviços de **“DESENVOLVIMENTO e ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, ESTUDOS AMBIENTAIS, BACIAS DE DETENÇÃO (ARTEH) e PARQUES URBANOS”**, objeto do Contrato Nº **048/20** celebrado com a PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA, pessoas jurídica de direito público inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.830.793/0001-39, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.387.437/0001-22.

1. DADOS DO CONTRATO

CONTRATO Nº	048/2020
OBJETO	Desenvolvimento e Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia, Drenagem, Terraplenagem, Estudos Ambientais, Bacias de Detenção (ARTEH) e Parques Urbanos
DATA DA ASSINATURA	21 de dezembro de 2020
PRAZO	12 MESES
ORDEM DE SERVIÇO	09/02/2021
VALOR	R\$ 542.041,15
PRAZO	12 MESES
ORDEM DE SERVIÇO	09/02/2021
CONTRATANTE	Prefeitura Municipal de Araguaína / Secretaria Municipal de Infraestrutura
LOCAL	Araguaína - TO

CONTRATO

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 21/12/2020 a 21/12/2021

VALOR DO CONTRATO: R\$ 542.041,15

1º ADITIVO DE PRAZO:

Prazo de Vigência: 120 dias de 21/12/2021 a 19/04/2022

2º ADITIVO DE PRAZO:

Prazo de Vigência: 245 dias de 20/04/22 a 20/12/2022

Prazo de Execução: 90 dias de 09/02/2022 a 09/05/2022

3º ADITIVO DE PRAZO:

Prazo de Vigência: Inalterado

Prazo de Execução: 90 dias de 10/05/2022 a 08/07/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023

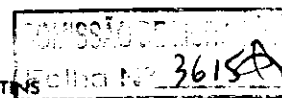
Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46
Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



**4º ADITIVO DE PRAZO:**

Prazo de Vigência: Inalterado

Prazo de Execução: 90 dias de 09/07/2022 a 06/10/2022

EQUIPE TÉCNICA

NOME	FUNÇÃO/FORMAÇÃO	DOCUMENTO/REGISTRO
COORDENAÇÃO GERAL – RESPONSÁVEL TÉCNICO		
Adonai de Souza Porto	Engenheiro Civil	CREA – RNP 060038895-6
Ricardo Pontes Costa	Economista	CRE – 1179
João Pedro Carvalho Gomes	Engenheiro Civil	CREA – RNP 0615648223
Francisco Antonio Mota	Engenheiro Civil	CREA – RNP 060499027-8
EQUIPE TÉCNICA		
Marcelo Brauner dos Santos	Engenheiro Civil	CREA – RNP 060853359-9
Francisco Edson de Alencar Souza Júnior	Engenheiro Civil	CREA – RNP 0604940092
Flávio Lage Rocha	Engenheiro Civil	CREA – RNP 0600390837
Thierry Pereira Canoco	Engenheiro Civil	CREA – RNP 0619571861
Lílian Alves Feitosa Nóbrega	Engenheira Civil	CREA – RNP 062132775-1
Francisco Osny Enéas da Silva	Prof./Engenheiro Civil	CREA – RNP 060124534-2
Thiago Costa do Nascimento	Engenheiro Elétrico	CREA – 0613325583
Antonio Luciano de Lima Guimarães	Arquiteto e Urbanista	CAU nº A1695-0
Sabine Ramos Cabasson	Arquiteta e Urbanista	CAU nº A139861-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46

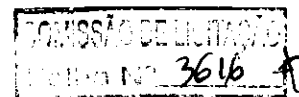
Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br





1. ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS

A TPF ENGENHARIA LTDA desenvolveu atividades técnicas para a Prefeitura Municipal de Araguaína/Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA cujo objeto foi a **ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, BACIAS DE DETENÇÃO HÍDRICAS (ÁREA DE RESERVAÇÃO TEMPORÁRIA HÍDRICA – ARTEH), URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DOS PARQUES URBANOS NEBLINA E SÃO MIGUEL E DESASSOREAMENTO DO CÓRREGO SÃO BENEDITO.**

A TPF ENGENHARIA LTDA desenvolveu atividades técnicas para a Prefeitura Municipal de Araguaína/Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINFRA cujo objeto foi a **ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, BACIAS DE DETENÇÃO HÍDRICAS (ÁREA DE RESERVAÇÃO TEMPORÁRIA HÍDRICA – ARTEH) E DESASSOREAMENTO DO CÓRREGO SÃO BENEDITO, e de URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO PARA O PARQUE AMBIENTAL NASCENTES DO NEBLINA E DO PARQUE URBANO SÃO MIGUEL.**

Os parques foram projetados para duas áreas distintas. A implantação do PARQUE NEBLINA será em território localizado na parte norte da cidade, nas nascentes do Córrego Neblina, enquanto o projeto do PARQUE SÃO MIGUEL previu sua execução em área na parte oeste de Araguaína.

Para elaboração dos projetos das Bacias de Detenção do Córrego Neblina (BDNs 01, 02 e 03) e do Córrego Jacuba (BDJs 01 e 02) foram realizados ESTUDOS HIDROLÓGICOS, TOPOGRÁFICOS E GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICAS, cujas características técnicas estão a seguir descritas:

• ESTUDOS HIDROLÓGICOS DAS BACIAS DE DETENÇÃO

Foram abordados os seguintes tópicos:

- Caracterização do Município;
- Mapa de Situação e Localização;
- Dimensionamento Hidrológico das Bacias;
- Função Hidrológica de uma Bacia de Detenção;
- Amortecimento de Cheias em Reservatórios (routing);
- Dimensionamento Hidráulico



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023

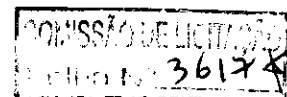


Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46

Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas





- Caixa Extravassora em Estágios Discretos de Admissão de Água;
- Vertedouro Auxiliar de Emergência;
- Descarga de Fundo
- Área das Bacias de Contribuição.....4,05km²
- Modelagem hidrológica das Bacias com emprego do software HEC HMS
- Modelagem hidráulica da Dragagem com emprego do software HEC RAS

• ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Para o levantamento topográfico das bacias foram utilizados os seguintes dados referenciais para levantamento topográfico.

Execução de serviços de Levantamento planialtimétrico Georreferenciado Cadastral com GPS RTK, e Aerolevanteamento com Drone, utilizando o sistema de coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator) com Datum SIRGAS 2000.

No Levantamento de campo foi utilizado equipamento tipo GPS RTK (REAL TIME KINEMATIC). O equipamento utilizado foi receptor GNSS Hiper V, com precisões Horizontal de 10,0mm e Vertical de 15,0mm.

Quanto a metodologia, foi utilizada como base a RN4339J de coordenadas N: 9206186.218, E: 807415.139 e Cota: 227.460, conforme Levantamentos realizados anteriormente pela empresa Geospace. No serviço, foi realizado a execução de Locação do Eixo de Barramento da Bacia conforme coordenadas recebidas, com implantação de piquetes a cada 20.0m, além do levantamento de seções transversais ao longo do eixo de barramento, com comprimento de pelo menos 80.0m (40.0m para cada lado).

• ESTUDOS GEOLÓGICOS/GEOTÉCNICOS

Para caracterização geológica da área do projeto foram realizados estudos da geologia regional e local de Araguaína a partir de visita ao município, ensaios geotécnicos, imagens e bibliografia disponível.

O levantamento geotécnico compreendeu as sondagens e ensaios que foram realizados nos eixos dos maciços das Bacias de Detenção e na área da bacia hidráulica, para caracterizar a natureza dos materiais existentes a serem empregados, além da quantificação, qualificação e suficiência dos materiais que serão utilizados na execução dos serviços.

O Quadro a seguir mostra as quantidades executadas de sondagens

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023



Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46

Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



NOME DA OBRA	Sondagem a PERCUSSÃO (m)	Sondagem a TRADO (m)
BACIA DE DETENÇÃO NEBLINA 01 - BDN 01	56,00	5,00
BACIA DE DETENÇÃO NEBLINA 02 - BDN 02	56,00	0,00
BACIA DE DETENÇÃO NEBLINA 03 - BDN 03	48,00	10,00
BACIA DE DETENÇÃO JACUBA 01 - BDJ 01	48,00	0,00
BACIA DE DETENÇÃO JACUBA 02 - BDJ 02	40,00	0,00
TOTAIS	248,00	15,00

• PROJETO DAS BACIAS DE DETENÇÃO

Os estudos constituíram da elaboração dos Projetos Básico e Executivo de 3 (três) **BACIAS DE DETENÇÃO DO CÓRREGO NEBLINA (BDNs 01, 02 e 03) e 2 (duas) no CÓRREGO JACUBA (BDJs 01 e 02)**. Os produtos gerados foram o **Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Plantas, Orçamento** e todos os demais elementos necessários para licitação conforme Lei nº 8.666.

As principais características das obras projetadas encontram-se no quadro a seguir.

NOME DA OBRA	VOLUME DE ACUMULAÇÃO (m³)	VOLUME DE TERRAPLENAGEM (m³)	ALTURA MÁXIMA (m)	EXTENSÃO PELO CORDOAMENTO (m)	VAZÃO AFLUENTE (TR = 50 ANOS)	BACIA DE CONTRIBUIÇÃO (Ha)	FUNÇÃO	TIPO DA OBRA
BACIA DE DETENÇÃO NEBLINA 01 - BDN 01	33.938	35.709	5,20	251,16	18,80 m³/s	82,15	Amortecimento de cheia	Dique de Terra Homogênea
BACIA DE DETENÇÃO NEBLINA 02 - BDN 02	19.030	29.936	6,20	197,50	7,10 m³/s	34,27	Amortecimento de cheia	Dique de Terra Homogênea
BACIA DE DETENÇÃO NEBLINA 03 - BDN 03	48.905	80.316	5,20	187,41	37,60 m³/s	100,97	Amortecimento de cheia	Dique de Terra Homogênea
BACIA DE DETENÇÃO JACUBA 01 - BDJ 01	25.491	46.080	6,50	240,00	13,90 m³/s	64,00	Amortecimento de cheia	Dique de Terra Homogênea
BACIA DE DETENÇÃO JACUBA 02 - BDJ 02	44.183	56.465	5,55	233,50	35,50 m³/s	124,00	Amortecimento de cheia	Dique de Terra Homogênea
TOTAIS	171.547	248.505				405,39		

• DESASSOREAMENTO DO CÓRREGO SÃO BENEDITO

Os estudos para elaboração dos **Projetos Básico e Executivo de Desassoreamento do Córrego São Benedito** obedeceram a uma sequência metodológica conforme descrição a seguir.

Os produtos gerados foram o **Memorial Descritivo, Especificações Técnicas, Plantas, Orçamento** e todos os demais elementos necessários para licitação da obra conforme Lei nº 8.666.



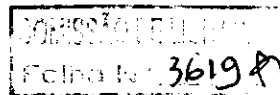
Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46
Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas





1. FASE DE CAMPO – Realização levantamento topográfico e estudos geotécnicos;
2. ESTUDOS HIDROLÓGICOS – Dados hidrológicos e modelagem no HEC-HMS;
3. ESTUDOS HIDRÁULICOS – Modelagem com fundo fixo (HEC-RAS) e obtenção de dados para realizar modelagem como fundo móvel (HEC-RAS);
4. FASE DE PRÉ-DIMENSIONAMENTO (HEC-RAS) – Método de Brownlie para determinação do “n” de Manning. Método de Copeland para determinação da seção estável;
5. DEFINIÇÃO, CALIBRAÇÃO E VALIDAÇÃO DAS SEÇÕES DE DRAGAGEM (HEC-RAS) – Definição e Calibração com vazão TR = 10 anos para seleção de uma seção transversal em 20 possíveis no HEC-RAS. Validação da seção transversal selecionada com vazão TR = 25 anos no HEC-RAS;
6. DETALHAMENTO DAS SEÇÕES DE DRAGAGEM – Desenho das seções transversais e perfil longitudinal;
7. Quantitativos e orçamento;
8. Dados do projeto:
 - Área de Bacia de Drenagem.....2,765km²
 - Extensão do Talvegue.....1.428,00m
 - Terraplenagem – Escavação, transporte, espalhamento e aterro.....175.277,79m³

• PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL NASCENTES DO NEBLINA

A implantação do Parque Ambiental Nascentes do Neblina, está previsto na Lei do Plano Diretor do Município, na Seção II que trata “Da Preservação e Uso Sustentável do Meio Ambiente”, que considera um Parque de uso restrito, constituindo uma área de proteção no entorno do talvegue do córrego Neblina. Sua localização está inserida na porção mais próximo às nascentes, numa região da cidade já comprometida com parcelamentos oficiais e espontâneos e vias urbanas cruzando o talvegue.

No desenvolvimento do projeto as atividades iniciais constituíram-se da análise do contexto urbano e ambiental em que se insere, identificando as características das vias do sistema de circulação e mobilidade da região e os aspectos topográficos, hidrológico e a vegetação nativa existentes. Na sequência o estudo do zoneamento para a definição da implantação dos espaços com equipamentos e edificações componentes das áreas de receptivo nos adros de acesso ao parque e as áreas de preservação do córrego e da vegetação nativa.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023



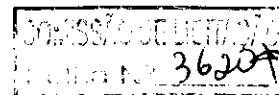
Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46
Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br





A infraestrutura viária na área resultou na divisão do território do parque em três trechos/módulos e a necessidade da inclusão de outros acessos, para atender a demandas de acessibilidade entre os espaços do parque, a saber: a) um acesso principal para público, pessoal e equipamentos de serviços, b) dois acessos de serviços para atender às necessidades de manutenção das BDNs e c) seis portões de integração entre os módulos (portões de acesso para travessia de pedestres) que foram determinadas pelo posicionamento das trilhas e o traçado das vias, viabilizando a visitação e o caminhamento nos três trechos/módulos do parque.

A implantação do PARQUE AMBIENTAL NASCENTES DO NEBLINA se deu numa área de 355.440,79m² delimitada por uma poligonal de contorno com pontos georreferenciados com 5.706,25m de extensão.

O projeto desenvolvido atendeu as diretrizes decorrentes dos estudos hidrológico e ambientais definidas no Programa de Saneamento Integrado de Araguaína que previu a construção de duas barragens de controle de cheia (Bacias de Detenção – BDN 01 e BDN 03) e, ainda, uma terceira identificada como BDN 02, localizada num afluente do córrego Neblina.

Os projetos de urbanismo e paisagismo elaborados considerou os seguintes aspectos para implantação do Parque:

- a) o conceito de parque de preservação e as condições ambientais;
- b) o sistema viário e a mobilidade urbana interferindo na área do parque;
- c) uma via no contorno tendo como referência a poligonal estabelecida;
- d) a implantação de cercamento, para maior controle do uso do parque, nos limites da via de contorno com acesso por dois portões – um na av. Sales Paulo e outro na Rua Colinas de Goiás;
- e) os equipamento e edificações para abrigar atividades administrativas de manutenção e sanitários para visitantes e, ainda,
- f) a implantação de uma trilha no interior do parque para facilitar a acessibilidade para os visitantes e pesquisadores.

Para a implantação do Projeto de Urbanismo e Paisagismo foram desenvolvidos os seguintes estudos:

- g) Projeto Geométrico da Via de contorno do Parque (Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação, Sinalização, Acessibilidade);
- h) Terraplenagem, Drenagem e Pavimentação da Praça interna com 6.500,0m²;
- i) Geométrico das Trilhas (Terraplenagem, Drenagem e Pavimentação);
- j) Projeto de arquitetura de Edificações para atividades administrativas e de apoio – administração, depósito, banheiros e vestiários de funcionários, bloco com sanitários para o público:
 - Área do Prédio da Administração.....146,17m²
 - Área do Prédio Banheiros Públicos.....78,41m²



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br

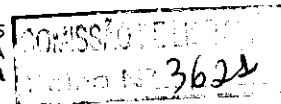
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023



Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46
Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas





- k) Equipamentos / assessorios – Caramanchão sobre piso de concreto, pergolado em madeira maçaranduba;
- l) Equipamentos de mobiliário urbano (bancos, caixas de coleta seletiva de lixo, outros);
- m) Complementares de Engenharia de cálculo estrutural e instalações hidro-sanitárias e elétricas para os projetos de arquitetura, e
- n) Projeto elétrico/luminotécnico do Parque com luminárias LED para iluminação pública, com postes metálicos de 4m, 6m e 8m, abrangendo área de 2.500,0m² e rede subterrânea.

O projeto resultou na divisão do território do parque em três módulos e a necessidade da inclusão de outros acessos, para atender a demandas diferentes, a saber:

- a) um acesso principal para público, pessoal e equipamentos de serviços;
- b) dois acessos de serviços para atender às necessidades de manutenção das BDNs; e
- c) seis portões de integração entre os módulos (portões de acesso para travessia de pedestres) que foram determinadas pelo posicionamento das trilhas, viabilizando a visitação e caminhamento nos três módulos do parque; também a indicação de espécies vegetais junto as áreas de intervenção com a inserção de praças internas e equipamento de apoios.

Atesta, ainda que a coordenação dos projetos de urbanismo, paisagismo e arquitetura coube ao arquiteto e urbanista Antonio Luciano de Lima Guimarães, registro CAU A1695-0.

• PROJETO DO PARQUE URBANO SÃO MIGUEL

O Projeto Executivo de Urbanismo, Paisagismo e de Arquitetura do Parque Urbano São Miguel teve como base o programa de necessidades e a localização definidos pela Prefeitura e os serviços de Levantamento Planialtimétrico Georreferenciado Cadastral com GPS RTK, e aerolevantamento com drone, utilizando o sistema de coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator) com Datum SIRGAS 2000, compreendendo área de 64.112,0m², conformada por uma poligonal de 1.154,18m de extensão.

No desenvolvimento do projeto as atividades iniciais constituíram-se da análise do contexto urbano e ambiental em que se insere, identificando as características das vias do sistema de circulação e mobilidade da região e os aspectos topográficos, hidrográfico e a vegetação nativa existentes. Na sequência o estudo do zoneamento para a definição da implantação dos espaços com equipamentos e edificações componentes do parque e as áreas de preservação do córrego e da vegetação nativa.

O Projeto Urbanístico e Paisagístico compreendeu a área total de 64.112,0m², sendo 29.112,0m² com a preservação dos recursos hídricos e áreas de mata nativa e 35.500,0m² com as áreas de uso público com os equipamentos de lazer e esporte, áreas pavimentadas com espaços de contemplação, feiras e pistas de caminhada. De forma complementar foram desenvolvidos os projetos de terraplenagem, drenagem e pavimentação



Rua 6, nº 20, Vila Alliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br

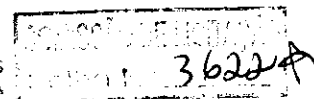
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46

Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas





compreendendo a área de 35.500,0m², os projetos de instalações hidrossanitárias, cálculo estrutural de concreto e madeira, das instalações elétricas das edificações de uso administrativo e de apoio com das instalações de iluminação pública e o projeto de acessibilidade em toda a extensão das áreas pavimentadas do parque, conforme descrição abaixo:

- Estacionamentos externo com 40 vagas para carros pequenos e interno com 5 vagas. Também foram projetados estacionamento para motos e bicicletário. A área total para estacionamento é de 4.804,30m²;
- Espaço receptivo nos portões de acesso ao parque caracterizado por um adro constituído por espaços livres, antes (espaço externo) e depois (espaço interno) dos portões de entrada;
- Via interna pavimentada para caminhadas e corridas de pedestres, em circuito fechado, com 651,16m de extensão iniciando no adro dos portões de acesso e integrada com os espaços e equipamentos de esporte e lazer, espaços de convivência e edifícios da administração e apoio;
- Espaços para eventos do tipo feiras culturais, artesanatos, gourmets e outros;
- Espaços de esporte e lazer – academias ao ar livre, playgrounds, uma quadra poliesportiva (570,00m²) e duas quadras de vôlei com piso em areia;
- Edificações para atividades administrativas e de apoio – administração, depósito, banheiros e vestiários de funcionários, bloco com sanitários para o público;
 - ✓ Área do Prédio da Administração.....146,17m²
 - ✓ Área do Prédio Banheiros Públicos.....78,41m²
- Equipamentos / assessorios – Caramanchão sobre piso de concreto, pergolado em madeira maçaraduba totalizando 5.187,47m² de área de piso. Equipamentos de mobiliário urbano (bancos, caixas de coleta seletiva de lixo, outros);
- Projeto paisagístico com uso de espécies vegetais para sombreamento, composição florística e forração de pisos que considerou a área de 35.500,0m²;
- Projeto elétrico/luminotécnico do Parque com 48 luminárias LED para iluminação pública, 36 postes metálicos de 4m, 32 de 6m e 11 de 8m, abrangendo área de 18.200,0m² e rede subterrânea;
- Projeto de acessibilidade em toda a extensão das áreas pavimentadas do parque integrando os espaços das atividades diversas com extensão de 1.220,0m;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023



Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46

Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas



Rua 6, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



3623

- As áreas pavimentadas receberam pisos de concreto polido e de bloco intertravado que totalizaram 16.183,47m²;
- As áreas permeáveis totalizaram 47.928,11m², sendo 18.816,11 de áreas gramadas e 29.112,0m² de preservação hídrica e de mata nativa.

Atesta, ainda que a coordenação dos projetos de urbanismo, paisagismo e arquitetura coube ao arquiteto e urbanista Antonio Luciano de Lima Guimarães, registro CAU A1695-0.

Assinado digitalmente por PEDRO HENRIQUE PORTES DE MELO:01224016114
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla vs, OU=016079000195, OU=Presencial, OU=Certificado
e-PT, CN=PEDRO HENRIQUE PORTES DE MELO:01224016114
Res: [x] estou aprovando este documento
Localização: Araguaína/TO
Data: 2022.12.16 17:31:21-0300
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.2

PEDRO HENRIQUE PORTES DE MELO
01224016114
PEDRO HENRIQUE PORTES DE MELO
Eng.º Civil 311870/D
Superintendente
Portaria nº 263/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 293813/2023, emitida em 14/02/2023



Certidão nº 293813/2023
15/02/2023, 09:46
Chave de Impressão: 7010A

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 10 folhas



Rua 5, nº 20, Vila Aliança | 77.813-825 | (63) 3411-7092
gabinete.seinfra@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312390/2023

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 do Ceará - CREA-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADONAI DE SOUZA PORTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADONAI DE SOUZA PORTO**
Registro: **10794CE** RNP: **0600368956**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

3624

Número da ART: **06100000062970036706** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/01/2009 Baixada em: 15/02/2016
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 8.395.508,46 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU Nº:
Complemento: Bairro: UF: CEP: 60190800
Cidade: FORTALEZA UF: CE
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Atividade Técnica:

Observações

APOIO AO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA E SUPERVISÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO URBANA COM INCLUSÃO SOCIAL - PREURBIS. VAL 14.12.2012

Número da ART: **CE20160104279** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: FORTALEZA UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 26/11/2013
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÃO JOSÉ Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO UF: CE CEP: 60060170
Cidade: FORTALEZA UF: CE
Data de início: 26/11/2013 Conclusão efetiva: 12/02/2014
Finalidade:
Proprietário: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1060 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;**

Observações

4º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REFERENTE A SUBSTITUIÇÃO DO ENDEREÇO E CNPJ DA EMPRESA CONTRATADA ENGESOFT ENG E CONS. LTDA. AV WASHINGTON SOARES 855, 11 ANDAR, EDSON QUEIROS FORT. CE. CNPJ 73.879.934/0002-08. SEM ALTERAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312390/2023

Atividade concluída

Número da ART: **CE20160104170** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 16/12/2008
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÃO JOSÉ Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 60060170
Cidade: FORTALEZA UF: CE
Data de início: 16/08/2010 Conclusão efetiva: 12/02/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1660 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

1º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REFERENTE A REPLANILHAMENTO P/ ACRÉSC NO PERÍODO DE CONT ORIGINAL DOS PROFIS:ENG PLENO DE PROJETOS,ENG PLENO DE OBRAS E ENG JUNIOR DE OBRAS EM DETRIMENTO DOS PROFIS.GERENTE FINAN. E MOTORISTA. SEM ACRÉSCIMO DE VALOR

Número da ART: **CE20160104259** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 01/10/2011
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÃO JOSÉ Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 60060170
Cidade: FORTALEZA UF: CE
Data de início: 01/10/2011 Conclusão efetiva: 12/02/2014
Finalidade:
Proprietário: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1660 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

2º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REFERENTE A REPLANILHAMENTO P/ ACRÉSCIMO E REDUÇÃO. NOS VALORES ORIGINAIS DE ALGUNS ITENS SEM ALTERAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL.

Número da ART: **CE20160104297** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312390/2023

Atividade concluída

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 16/12/2013
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÃO JOSÉ Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60060170
Data de início: 16/12/2013 Conclusão efetiva: 12/02/2014
Finalidade:
Proprietário: SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1660 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

5º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF A REPLANILHAMENTO P/ A READEQUAÇÃO DA PLANILHA INICIALMENTE CONTRAT EM VIRT DO REARRANJO DO QUANT DE MESES DE TRAB DE PESSOAL ENTRE OS GRUPOS DE AP DE GERENC E AP DE SUP DE PROJ E OBRAS. SEM REPERCUSSÃO FINANCEIR

Número da ART: **CE20160104333** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 1.399.251,41 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SÃO JOSÉ Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60060170
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 12/10/2014
Finalidade:
Proprietário: SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1660 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

6º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF A prorrogação de prazo de execução p/ mais 08 meses representando um impacto financeiro de R\$ 1.399.251,41 correspondente a 16,87 sobre o valor contratual.

Número da ART: **CE20160104264** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: Celebrado em: 28/05/2013
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312390/2023

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: SÃO JOSÉ

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Data de Início: 28/05/2013

Conclusão efetiva: 12/02/2014

Finalidade:

Proprietário: SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF

Nº: 11

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 60060170

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1860 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

3º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REFERENTE A REPLANILHAMENTO P/ READEQUAÇÃO DA PLANILHA INICIAL CONTRATADA EM VIRTUDE DA POSSIBILIDADE DE REMANEJAMENTO DE PESSOAL CONFORME PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS. SEM ALTERAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL.

Número da ART: **CE20160131517**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/11/2016

Baixada em: 07/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 22/2008

Celebrado em: 13/01/2015

Valor do contrato: R\$ 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT

Nº: 5335

Complemento: salas 605 e 606

Bairro: PAPICU

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60177415

Data de Início: 15/01/2015

Conclusão efetiva: 13/04/2015

Finalidade:

Proprietário: SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1860 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

Aditivo: 8º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF. A prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias, SEM REFLEXO FINANCEIRO, passando a contar do dia 15 de janeiro de 2015 a 13 de abril de 2015

Aditivo: 8º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF. A prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias, SEM REFLEXO FINANCEIRO, passando a contar do dia 15 de janeiro de 2015 a 13 de abril de 2015

Número da ART: **CE20160131512**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 23/11/2016

Baixada em: 07/08/2023

Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF**

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: 22/2008

Celebrado em: 10/10/2014

Valor do contrato: R\$ 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Número Nº 3628

Página 5/21

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312390/2023

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT
Complemento: salas 605 e 606
Cidade: FORTALEZA
Data de início: 14/10/2014 Conclusão efetiva: 14/01/2015
Finalidade:
Proprietário: SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF

Bairro: PAPICU
UF: CE
Nº: 5335
CEP: 60177415

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1660 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

Aditivo: 7º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF. A prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato por mais 03 (três) meses, SEM REFLEXO FINANCEIRO, passando a contar do dia 14 de outubro de 2014 a 14 de janeiro de 2015
Aditivo: 7º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF. A prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato por mais 03 (três) meses, SEM REFLEXO FINANCEIRO, passando a contar do dia 14 de outubro de 2014 a 14 de janeiro de 2015

Número da ART: **CE20160131520** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/11/2016 Baixada em: 07/08/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AV SANTOS DUMONT 5335 SASLAS 605 E 606 PAPICU FORT-CE Nº:
Complemento: Bairro: UF: CEP:
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 22/2008 Celebrado em: 13/04/2015
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT Nº: 5335
Complemento: SALAS 605 E 606 Bairro: PAPICU UF: CE CEP: 60177415
Cidade: FORTALEZA
Data de início: 14/04/2015 Conclusão efetiva: 13/07/2015
Finalidade:
Proprietário: SEC MUN DE DESNV URB E INFRA-ESTRUTURA SEINF CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 2.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1485 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > HIGIENE DO AMBIENTE > ASSENTAMENTOS HUMANOS > #1660 - ÁREAS URBANAS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #3078 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 1.00 UNIDADE;

Observações

Aditivo: 9º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF. A prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias, SEM REFLEXO FINANCEIRO, passando a contar do dia 14 de ABRIL de 2015 a 13 de JULHO de 2015
Aditivo: 9º ADITIVO AO CONTRATO 22/2008 REF. A prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato por mais 90 (noventa) dias, SEM REFLEXO FINANCEIRO, passando a contar do dia 14 de ABRIL de 2015 a 13 de JULHO de 2015

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO ENGENHEIRO CIVIL.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

312390/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 312390/2023

09/08/2023, 16:15

xaBcx

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

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

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

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



ATESTADO TÉCNICO

A **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura - SEINF**, na qualidade de órgão promotor, por seu representante ao fim assinado, atesta para os devidos fins que o Consórcio formado pelas empresas **Quanta Consultoria Ltda. (50% - Líder)** e **Engesoft Engenharia e Consultoria S/S (50%)**, executou os serviços de consultoria no **GERENCIAMENTO DO PROGRAMA E SUPERVISÃO DAS OBRAS DO PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO URBANA COM INCLUSÃO SOCIAL - PREURBIS**.

DADOS DO CONTRATO

Contratante: Secretaria Municipal de Infraestrutura – SEINF, CNPJ nº 04.889.850/0001-43	Valor Contratual (PO): R\$ 8.395.508,46
Contrato Nº. 022/2008	Total do Contrato com Aditivo (PO): R\$ 9.794.759,87
Aditivos de Valor: R\$ 1.399.251,41	Ordem de Serviço: 12/02/2010
Assinatura do Contrato: 15/12/2008	Aditivos de Prazos: 11 meses (13/02/2014 a 10/01/2016)
Prazo Contratual: 48 meses	Local de execução: Fortaleza/CE.
Prazo total de execução: 59 meses	

O PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO URBANA COM INCLUSÃO SOCIAL – PREURBIS

O Município de Fortaleza contratou junto ao Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID empréstimo para financiar o Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social – PREURBIS, Contrato de Empréstimo nº. 2221/OC-BR, firmado no dia 03/09/2010.

O Programa consiste na execução de atividades e obras no Município de Fortaleza e será executado de acordo com planos operacionais anuais, e com os termos do Regulamento Operacional do Programa (ROP).

O objetivo do Programa é melhorar a qualidade de vida de famílias de baixa renda que vivem em condições de risco ambiental e social, mediante investimentos em infraestrutura urbana e a promoção de melhorias habitacionais e nos serviços sociais.

Os objetivos específicos do Programa para as áreas selecionadas de intervenção são: (i) contribuir para melhoria das condições ambientais principalmente nas áreas de risco e nas áreas de preservação ambiental permanente; (ii) diminuir a carência de infraestrutura residencial e de serviços urbanos e sociais; (iii) desenvolver a capacidade técnica e operacional das instituições participantes do Programa; e (iv) contribuir para o aumento da capacidade produtiva dos beneficiários.

I. DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES DO PROGRAMA

O Programa é constituído pelos seguintes componentes.

i) Componente 01. Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU)

O objetivo deste componente é melhorar as condições ambientais e habitacionais das famílias que vivem nas áreas de risco selecionadas pelo Programa e em suas imediações e, ao mesmo tempo, recuperar e programar o uso apropriado de áreas de proteção ambiental, por meio do financiamento de projetos integrados de melhoramento urbano habitacional.

Cada área elegível do Programa é objeto de um conjunto de intervenções de urbanização, serviços sociais, construção de parques e áreas verdes e habitação social, destinadas a recuperar as áreas de risco ocupadas irregularmente, bem como proteger e levar serviços públicos às moradias situadas nas suas imediações. As áreas de intervenção foram selecionadas entre as

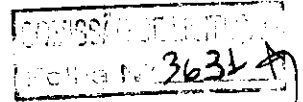
Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18
Chave de Impressão: xaBx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





áreas de risco da cidade, de acordo com sua prioridade em termos de localização, vulnerabilidade socioeconômica, densidade populacional e carência de serviços, conforme estabelecido no ROP. A metodologia de intervenção consiste no planejamento e execução de Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU), caracterizados por seu enfoque territorial e uma abordagem integral dos problemas das famílias, identificados nos diagnósticos socioeconômicos realizados em cada área de intervenção do Programa. Baseando-se nos diagnósticos socioeconômicos realizados nessas áreas, serão planejadas intervenções de infraestrutura urbana combinadas com a prestação de serviços sociais. As ações sociais estão incluídas nos Planos Integrais de Ação Social (PIAS) elaborados para cada área de intervenção do Programa.

As atividades financiadas no âmbito deste componente são:

1. **Urbanização:** Consiste na implantação ou recuperação do sistema viário, sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, microdrenagem, iluminação pública, parques e áreas verdes (com o respectivo equipamento de expansão e esporte), contenção de declives e obras de proteção ambiental das áreas desocupadas.
2. **Equipamento social:** Inclui construção de centros de educação infantil, de centros de saúde da família, de centros de convivência social, além de outros serviços sociais de competência municipal requeridos em cada área, bem como a aquisição de mobiliário e equipamentos necessários para a adequada utilização dessas instalações.
3. **Habitação social e melhorias em moradias existentes:** Consiste na construção de novas moradias de padrão social para fins de reassentamento, além de outras soluções habitacionais, tais como a compra de moradias existentes no mercado e/ou indenizações para as famílias que devem ser reassentadas. Serão também executadas melhorias (limitadas à construção de núcleos úmidos) em moradias existentes situadas nas áreas de intervenção do Programa que estejam em estado precário e que não disponham de serviços sanitários.
4. **Regularização de propriedades:** Inclui as ações técnicas, administrativas e legais requeridas para a legalização da propriedade de imóveis situados nas áreas de intervenção do Programa.
5. **Planos Integrais de Ação Social (PIAS):** Com relação aos serviços sociais e ações de inclusão social do Programa, seu planejamento deverá constar dos PIAS que são preparados para cada uma das áreas de intervenção. Os PIAS têm como propósito assegurar a coordenação entre os investimentos físicos e as ações de natureza social, de modo que ambas tenham a mesma prioridade no processo de execução do Programa. Os PIAS incluem: (i) programação da implantação de serviços sociais; (ii) estratégia de comunicação e organização da comunidade; (iii) programação das atividades de geração de capacidades e de apoio a grupos vulneráveis (ações de inclusão social); (iv) Plano de Reassentamento, quando requerido, contendo a estratégia para trabalhar com as famílias a serem reassentadas, de acordo com as Políticas do Banco correspondentes; e (v) o cronograma, o pessoal e os custos para a implantação das ações sociais e de reassentamento em cada bairro. Os serviços sociais a serem implementados no âmbito do Programa incluem o seguinte:
6. **Centros de Educação Infantil:** Consistem em escolas para crianças de 3 a 5 anos e onze meses de idade, operadas e mantidas pelo Município. O Programa prevê a construção de 13 (treze) Centros de Educação Infantil nos bairros do Programa, com capacidade para atender até a 80 (oitenta) crianças cada um, que serão operados e mantidos pela Secretaria Municipal de Educação.
7. **Centros de Saúde da Família:** Consistem em unidades de saúde destinadas ao atendimento básico e ao estabelecimento de uma vigilância sanitária e epidemiológica da população do território adjacente aos centros. No âmbito do Programa está prevista a construção e o aparelhamento de três centros, cada um com capacidade para atender até a 16.000 (dezesesseis mil) pessoas, em média, por mês. Estas unidades serão operadas e mantidas pela Secretaria Municipal de Saúde.

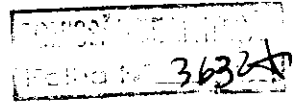
Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.884-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18
Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





8. **Centros de Convivência:** Está prevista a construção de seis Centros de Convivência, que consistem em unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS), destinadas ao atendimento de famílias e cidadãos em situação de vulnerabilidade social e econômica. Nos Centros também serão oferecidos cursos profissionalizantes e outras atividades de capacitação para o trabalho, a cargo da Secretaria de Desenvolvimento Econômico (SDE). Estima-se que cada Centro possa atender até a 200 (duzentas) pessoas por mês.

9. Além da instalação dos serviços sociais, o Programa prevê a realização de uma série de ações de inclusão social dirigidas à população das comunidades selecionadas como beneficiárias do Programa. Estas ações incluem a realização de cursos de capacitação técnica e atividades de inserção produtiva, com base nos temas priorizados pelas comunidades, a serem implementados pela SDE e por organizações da sociedade civil contratadas para este fim.

ii) **Componente 2. Fortalecimento institucional**

1. O objetivo deste componente é fortalecer cada um dos órgãos e entidades que participam da implementação do Programa nos aspectos mais diretamente relacionados ao cumprimento dos objetivos da operação. As atividades são financiadas com recursos deste componente e estão especificadas no ROP e incluirão, entre outras: (a) estruturação de processos; (b) implantação de sistemas de informática; (c) capacitação; e (d) aquisição de equipamentos de informática e móveis.

iii) **Componente 3. Monitoramento e Avaliação**

1. Este componente visa a fornecer informações sobre o desempenho do Programa no tocante ao processo de implementação de suas ações e seus impactos sobre os beneficiários.

2. Com recursos alocados a este componente são financiados, entre outras, as seguintes atividades: (a) desenvolvimento de metodologia e realização de pesquisa de campo e uso de outras fontes de informação para complementar a linha de base do Programa; (b) formulação de uma metodologia de acompanhamento sistemático dos indicadores do Marco Lógico durante a execução do Programa; e (c) realização de, pelo menos, duas avaliações específicas, uma intermediária e outra ao final da execução do Programa.

iv) **Componente 4. Comunicação social e educação ambiental**

1. O objetivo deste componente é divulgar informações referentes ao Programa entre a população em geral e entre os beneficiários, a fim de incentivar a participação destes no acompanhamento e na implementação das ações do Programa.

2. Com recursos alocados a este componente são financiados, entre outras, as seguintes atividades: (a) desenvolvimento de uma estratégia de comunicação social para manter a população informada sobre o avanço das atividades do Programa e seus benefícios e divulgar as ações relativas à preservação do patrimônio ambiental; e (b) implementação desta estratégia, mediante a contratação de agências de comunicação e de consultores individuais especializados em educação ambiental, além do trabalho de campo junto às comunidades.

II. **CUSTO DO PROGRAMA**

O custo do Programa é estimado no equivalente a US\$ 99.000.000,00 (noventa e nove milhões de dólares), dos quais o Banco financiará até o equivalente a US\$ 59.400.000,00 (cinquenta e nove milhões e quatrocentos mil dólares), BID. Os recursos de contrapartida, no montante de US\$39.600.000,00 (trinta e nove milhões e seiscentos mil dólares) serão aportados pelo Município de Fortaleza. A distribuição dos recursos por fonte de financiamento e categoria de investimento se indica no quadro seguinte:

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 80.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18
Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3633

Custo e financiamento (em milhões de US\$)				
Categoria	Banco	Local	Total	%
I. Administração e supervisão	8,73	1,78	7,81	7,8%
1.1 Administração (unidade executora)	0,00	1,50	1,50	
1.2 Apoio gerencial e supervisão de obras	4,13	0,22	4,35	
1.3 Estudos e projetos	1,10	0,06	1,16	
1.4 Auditoria	0,50	0,00	0,50	
II. Custos diretos / Componentes	83,67	32,83	86,50	87,4%
2.1 Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU)	51,89	31,63	83,52	
2.2 Fortalecimento institucional	1,10	0,30	1,40	
2.3 Monitoramento e avaliação	0,50	0,00	0,50	
2.4 Comunicação Social e Educação Ambiental	0,18	0,90	1,08	
III. Custos financeiros	0	4,99	4,99	5,0%
3.1 Juros	0,00	4,73	4,73	
3.2 Comissão de crédito	0,00	0,26	0,26	
3.3 Inspeção e vigilância	0,00	0,00	0,00	
TOTAL	68,4	39,6	99,0	100,0%

III. ATIVIDADES EXECUTADAS NO GERENCIAMENTO DO PROGRAMA

1) Apoio na Gestão

a) Administrativa

> Elaboração do esquema geral de gestão do Programa, incluindo os processos internos, manuais, procedimentos gerenciais e operacionais, e demais instrumentos organizacionais requeridos para o funcionamento da UGP;

> Apoio no controle, acompanhamento e execução dos contratos e convênios firmados pela SEINF no âmbito do Programa;

> Apoio ao controle de fluxo, catalogação e guarda de documentos gerados na execução do Programa;

> Análise dos documentos pertinentes aos processos licitatórios, quanto ao enquadramento às normas legais vigentes e às normas do BID e à prevalência de umas ou outras;

> Assessoramento à UGP-PREURBIS na supervisão dos procedimentos licitatórios relacionados com o Programa: controle da publicação de editais, apoio na elaboração de atas, divulgação de resultados, análise e deliberação de recursos e adjudicações;

> Suporte e controle do Aviso Geral de Aquisição (AGA) e dos Avisos Específicos de Aquisições (AEA) – editais de pré-qualificação e avisos de licitação.

b) Financeira e Orçamentária

> Apoio na execução, controle e monitoramento da programação financeira do programa e sua execução, inclusive auditoria interna;

> Apoio no controle, monitoramento (auditoria interna) e execução dos processos orçamentário, contábeis e financeiros do programa, assim como nos registros de todos os gastos efetuados com recursos da contrapartida local e do financiamento do BID;

> Apoio na execução e monitoramento dos processos de auditoria interna e externa (independente) do Programa de acordo com os requisitos regulamentares e normativos pertinentes;

> Apoio na preparação das prestações de contas do Programa.

2) Apoio ao Monitoramento e Avaliação

> Elaboração de um plano de monitoramento e avaliação do Programa, com a identificação dos serviços e eventos a serem monitorados de acordo com o marco lógico;

> Apoio na definição, especificação e montagem do Sistema de Monitoramento de Impacto do programa, especialmente com relação aos indicadores definidos pelo marco lógico

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18

Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas



36348



> Apoio à UGP-PREURBIS na identificação de estudos e pesquisas necessárias ao desenvolvimento do Programa, além de levantamento de dados e obtenção de indicadores básicos de caráter socioeconômicos e técnicos, que servirão para avaliação da situação atual dos segmentos e áreas abrangidas pelo Programa, criando condições para a implantação da avaliação posterior.

3) Apoio Técnico Geral

> Apoio na elaboração dos termos de referências, editais, contratos e demais documentos necessários ao processo de seleção e contratação de acordo com o plano de aquisições, requisitos regulamentares e normativos do BID;

> Suporte às equipes da UGP-PREURBIS e das Unidades Técnicas do Programa para elaboração de documentos técnicos

> Apoio à elaboração, consolidação e manutenção da documentação técnica, inclusive manuais de operação, necessária ao cumprimento das condições do contrato de empréstimo com o BID.

> Acompanhamento do trâmite das aprovações, licenças e alvarás; dos processos de liberação de áreas e vias públicas junto aos demais órgãos públicos (em todos os níveis de governo: municipal, estadual e federal).

4) Sistema Automatizado de Controle –SAC (Bentham)

Especificação geral: Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), para dar suporte a todos os processos de gerenciamento do Programa e supervisão das obras e serviços, incluindo o seguimento físico, medição, contábil, monitoramento e controle, aquisição, auditoria, financeiro e orçamentário (de acordo com as dotações orçamentárias da Prefeitura alocadas ao programa, incluindo todos os indicadores estabelecidos para seguimento e avaliação do Programa).

> O Bentham foi customizado para aderência aos processos do PREURBIS. Para atender estes requisitos, a gerenciadora implantou parte dos módulos e está desenvolvendo o que falta. O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham) visa prestar informações atualizadas, de forma oportuna e confiável e em conformidade com os modelos e padrões exigidos pelo BID e PREURBIS.

> Além de contemplar todos os aspectos referentes às atividades de programação, avaliação e monitoramento controle e relatório para auditoria, o Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), permite o controle das contas bancárias separadas para os recursos oriundos do BID e da contrapartida oriunda dos orçamentos da Prefeitura (controle de uso e fontes de aplicação de recursos), possibilitando assim a sua auditoria.

> O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), inclui o módulo específico de autenticação e segurança, que permita determinar quais usuários ou grupos de usuários podem ter acesso a cada funcionalidade, restringindo-se o acesso às funções críticas do sistema e garantindo, a integridade das informações. O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham) permite o registro de operações onde serão registradas informações acerca das alterações na base de dados como: data e hora da operação, nome do usuário e teor da operação, assegurando a rastreabilidade a todas as operações efetuadas no sistema.

> O Sistema informatizado de gerenciamento e acompanhamento do Programa – SAC (Bentham), disponibilizou um banco de dados relacional de mercado e em arquitetura cliente/servidor ou web.

(i) Atividades Técnicas em Desenvolvimento

Análise das Informações de Software
Desenvolvimento
Implantação do Sistema

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas



3635A



Operação Inicial Assistida e Capacitação de uma parte do Sistema
Manutenção e Suporte Técnico
(II) Conhecimento Técnicos Demonstrados Durante a Execução
Análise e Modelagem de Sistema Corporativo em Software Livre e Padrões Abertos
Modelagem e Implantação de Arquitetura de Solução na Nuvem
Análise de Processos de Negócio
Estrutura em Fábrica de Software para Desenvolvimento de Sistemas
Modelagem e Implantação de Banco de Dados PostgreSQL
Desenvolvimento de Sistema: Java, Javascript, AngularJS, PHP, Bootstrap, CSS.
Conhecimentos práticos de Regras de Negócio das diversas áreas para o gerenciamento de Projetos financiados pelo BID, incluindo Plano de Aquisições dos Programas e Fluxo de Caixa.

- > O SAC atendeu os seguintes processos e funcionalidades entre outras:
 - a) **Controle Físico**
 - > O módulo físico está em desenvolvimento e visa registrar e acompanhar os eventos de execução física dos contratos firmados no âmbito do Programa. Realizar o acompanhamento por obra e por serviço contratado, informando o seu avanço físico, orçamento atualizado (previsto e realizado), valores pagos a empresa contratada, as fontes de recursos de contrapartida e financiamento externo.
 - b) **Controle Financeiro**
 - > Registrar todas as operações financeiras do Programa, incluindo: estrutura financeira geral, cadastro de índices econômicos, fluxo de caixa, consulta de saldos do Programa, consulta de valores desembolsados por fonte e emissão de relatórios cadastrais, gerenciais e padronizados pelo BID. Está em desenvolvimento a realização de projeções de fluxos de fundos de acordo com os compromissos efetuados e a programação das atividades previstas, emitindo inclusive os relatórios para auditoria.
 - > O sistema gera as solicitações de desembolso a serem encaminhadas ao BID.
 - c) **Controle Contábil**
 - > O módulo contábil está em desenvolvimento e será diretamente relacionado com o acompanhamento financeiro, integrando de forma automática as informações financeiras produzidas em um sistema contábil e permitindo, assim, a geração automática dos demonstrativos contábeis utilizados no acompanhamento e nas auditorias do Programa. Deverá, ainda, fornecer informações para alimentação dos sistemas corporativos da Prefeitura.
- 5) **Na Supervisão de Projetos e Obras**
- > Apoio na supervisão da elaboração de projetos básicos e projetos executivos de engenharia, incluindo aspectos técnicos setoriais (saneamento, arquitetura etc.) e seus respectivos orçamentos, estimativas de custos unitários, e outros aspectos relevantes, bem como na supervisão de obras e nos aspectos sócio-ambientais das intervenções do Programa.
 - > Apoio à execução dos projetos de engenharia, de cada etapa da obra, no cumprimento das obrigações contratuais dos empreiteiros;
 - > Apoio na verificação da qualidade da obra realizada pela construtora, mediante acompanhamento do controle tecnológico dos trabalhos executados pela Empreiteira;

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1090 Fax: 85 3105-1082

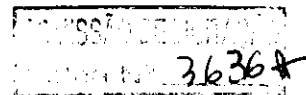


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





- Apoio na verificação e análise dos levantamentos de campo necessários para elaboração das medições mensais dos serviços executados;
 - Apoio na análise dos aditivos de prazo e valor propostos pelas contratadas;
 - Elaborar e manter atualizado o controle físico-financeiro da obra, alimentando assim o SAC;
 - Prestar serviços de consultoria, inclusive na área ambiental, objetivando garantir a reabilitação/recuperação do passivo ambiental e a execução das obras de forma ambientalmente correta.
- Apoio aos processos Sócio-Ambientais compreendendo, dentre outros:
- Apoio à implantação dos componentes sociais e ambientais do Programa;
 - Assessoria técnica aos órgãos, entidades, gerências e equipes municipais no desenvolvimento das ações de fortalecimento comunitário e de educação ambiental;
 - Apoio nas revisões e avaliações ambientais dos projetos, e na obtenção das Licenças Ambientais necessárias à execução das obras, bem como, o cumprimento das condicionantes nelas expressas;
 - Apoio ao monitoramento da implantação das medidas de proteção ambiental previstas, visando a minimização e mitigação dos possíveis impactos ambientais decorrentes da execução das obras;
 - Acompanhamento da reabilitação ambiental das áreas de uso (acampamento, locais de instalação de usinas e de britagem, jazidas, areais, fontes de abastecimento, áreas de depósito de materiais, etc.)
 - Elaboração relatórios mensais, contendo informações técnicas, financeiras e administrativas sobre o andamento da obra.
 - Apoiar a elaboração da medição mensal das obras e serviços executados;
 - Acompanhar a elaboração por parte da Empreiteira dos desenhos de como-construído.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

5.1 Principais Obras e Atividades Gerenciadas e Supervisionadas:

5.1.1 – CONJUNTO HABITACIONAL BACIA DO RIO COCÓ

DADOS CONTRATUAIS DA EMPRESA/CONSTRUTORA:

EMPRESA CONTRATADA: Construtora Celi Ltda.

CONTRATO: Concorrência Pública Nº 03/2007.

DATA DA ORDEM SERVIÇO: 18/06/2008.

VALOR ORIGINAL: R\$ 33.950.925,07.

ADITIVOS DE VALOR: R\$ 3.568.010,67

• Construção do Conjunto Habitacional Bacia do rio Cocó com 816 unidades habitacionais e infraestrutura respectivas, localizado no bairro Passaré – Fortaleza/CE.

Construção de 816 unidades habitacionais.

5.1.2 – CONJUNTO HABITACIONAL BACIA DA VERTENTE MARÍTIMA

DADOS CONTRATUAIS DA EMPRESA CONSTRUTORA:

EMPRESA CONTRATADA: CONSÓRCIO ENGEPLAN/COSAMPA.

CONTRATO: Concorrência Pública Nº 06/2007 – LOTE 01

DATA DA ORDEM SERVIÇO: 23/06/2008.

VALOR CONTRATUAL: R\$ 9.799.341,28.

ADITIVOS DE VALOR: R\$ 2.581.861,03

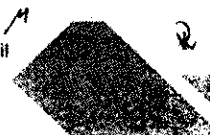
• Construção do Conjunto Habitacional Bacia da Vertente Marítima com 264 unidades habitacionais, localizado no bairro Barra do Ceará – Fortaleza/CE, cujos quantitativos mais relevantes executados encontram-se discriminados a seguir:

Construção de 264 unidades habitacionais.

Terraplenagem – Serviços e Obra Civil:

Raspagem e limpeza do terreno com remoção lateral.....23.375,00m²

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18

Chave de Impressão: xaBcx
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas



3637A



Corte e aterro compensado s/controle do grau de compactação.....	1.902,21m³
Escavação mecanizada em campo aberto em terra, exceto rocha, até 4,00m.....	3.506,25m³
Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.....	8.700,00m³
Transporte em caminhão basculante c/DMT até 20km.....	8.700,00m³
Aterro c/ compactação mecânica c/controle e aquisição.....	5.228,51m³
Corte com remoção -bota fora - DMT=10km.....	778,18m³
Pavimentação:	
Regularização e compactação do subsolo.....	1.900,00m²
Drenagem - Serviços e Obra Civil:	
Locação e nivelamento de rede esgoto/emissário/drenagem.....	272,74m
Escavação mecanizada em campo aberto em terra, exceto rocha, até 4,00m.....	20,00m³
Retirada de pavimentação asfáltica com base em pedra.....	60,00m³
Rede de Abastecimento de Água:	
Locação de rede de água.....	848,60m
Cadastro de rede de água (meio magnético).....	848,60m
Escavação mecanizada em campo aberto, em terra, exceto rocha, até 2,00 de profundidade.....	567,13m³
Apiloamento de piso ou de fundo de valas c/malho 30kg.....	509,16m³
Reaterro c/compactação mecânica e controle, material de vaia.414,38m³	
Colchão de areia grossa com apiloamento de 30%.....	152,75m³
Escoramento comum de valas tipo descontínuo.....	2.545,80m²
Bloco de ancoragem em concreto simples fck=10mpa.....	10,20m³
Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE, DN 50mm.....	848,60m
Ligações Prediais de Água:	
Cadastro operacional de cliente Capital.....	264,00und
Ramal predial com pavimentação em asfalto.....	264,00und
Colar tomada PVC c/travas saída rosc. DN 50X3/4".....	264,00und
Adaptador p/polietileno 20X3/4".....	264,00und
Tubo de polietileno PE-5 20 (NBR-8417).....	528,00und
Kit "cavelete PVC 3/4" - P 005 (Conexões c/ reforço blindada).....	264,00und
Hidrômetro tipo taqueométrico 3m³/h, 3/4" completo.....	264,00und
Caixa em fibra ou em polipropileno - P.CAGECE - P002.....	264,00und
Rede Coletora de Esgotos:	
Locação e nivelamento de rede esgoto/emissário/drenagem.....	813,10m
Cadastro de rede de esgoto/emissário/drenagem (meio magnético).....	813,10m
Carga manual de terra em caminhão basculante.....	14,75m³
Transporte em caminhão basculante c/DMT=15km.....	14,27m³
Escavação mecanizada vaia, solo qualquer categoria, exceto rocha, até 4,00 de profundidade.....	951,60m³
Apiloamento de piso ou de fundo de valas c/malho 30kg.....	650,48m³
Reaterro c/compactação mecânica e controle, material de vaia.....	889,81m³
Colchão de areia grossa com apiloamento de 30%.....	65,05m³
Transporte em caminhão basculante c/DMT até 20 km.....	65,05m³
Escoramento comum de valas tipo descontínuo.....	628,08m²
Rebaixamento de lençol freático em áreas (poços de visita).....	18,00ptXdia
Rebaixamento de lençol freático em valas.....	650,48m
Poço de Visita, c/anéis de concreto, prof. até 1,50m, D=1000mm.....	18,00und
Acréscimo de câmara em PV c/anéis de concreto, D=1000mm.....	1,50m
Execução completa de TIL (laje de fundo em concreto armado).....	12,00und
Assentamento de tubos e conexões em PVC, JE, DN 50mm.....	813,10m

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Processo nº 36384

Fornecimento tampão completo par TIL DN 150mm.....	12,00und
Fornecimento de Tampão de FºFº Dúctil DN 600mm, CL-300.....	18,00und
Ligações Prediais de Esgotos:	
Cadastro de ligação.....	264,00und
Escavação manual de valas solo qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade.....	1.386,00m²
Reaterro c/compactação manual, sem controle, material da vala.....	1.365,28m³
Caixa de inspeção em alvenaria, ½ tijolo (60X60X80)cm.....	264,00und
Fornecimento tubo PVC rígido ocre, JE, DN 100mm (NBR-7362).....	2.640,00m
Fornecimento curva 90º ocre PB-JE, DN 100mm.....	264,00und
Fornecimento luva de correr ocre, DN 100mm.....	20,00und
Anel de borracha ocre, DN 100mm.....	440,00und
Urbanização e Paisagismo – Serviços e Obra Civil:	
Escavação manual de valas, solo qualquer categoria, exceto rocha, profundidade até 2m.....	354,00m³
Reaterro c/compactação manual e/controle, material de vala.....	118,20m³
Carga mecanizada de terra em caminhão basculante.....	289,14m³
Transporte de material em caminhão basculante de 6m³, exceto rocha, DMT até 20km.....	289,14m³
Calçadas, Passeios e Ciclovias.	
Meio fio pré-moldado p/ciclovias e jardins (0,05X0,20X1,00)m.....	1.700,00m
Piso intertravado em blocos de concreto natural sobre coxim com pó de pedra.....	1.033,91m²
Quadras Esportivas	
Piso industrial, quadras esportivas, completamente executado, esp.=12mm (lastro, regularização, polimento e enceramento).....	659,77m²
Demarcação de quadra esportiva à base de emulsão acrílica.....	350,00m
Alambrado para quadras esportivas, com tela de arame galvanizado fixada em quadros de tubos aço galvanizados, H=1,00m.....	16,00m
Alambrado para quadras esportivas, com tela de arame galvanizado fixada em quadros de tubos aço galvanizados, H=4,00m.....	90,00m
Praças	
Piso em Pedra Cariri.....	258,57m²
Piso rústico de concreto ripado 1,50X1,50m c/juntas esp.=7cm.....	109,36m²
Passeio de concreto fck=13,5mpa, inclusive preparo de caixa.....	36,00m²
Unidades Habitacionais – Serviços e Obra Civil:	
Preliminares	
Locação da obra execução de gabarito.....	10.023,64m²
Impermeabilização de pisos externos c/lona plásticas.....	6.528,55m²
Estruturas e Fundações	
Forma em chapa de madeira compensada resinada, esp.=12mm (reutilização três vezes).....	576,84m²
Concreto pré-misturado bombeado, incluso adensa., fck=20mpa.....	1.591,42m³
Armadura CA-80 fina, D=3,40 a 6,00mm.....	52.978,00kg
Armadura CA-50 média, D=6,30 a 10,00mm.....	73.823,00kg
Armadura CA-50 grossa, D=12,50 a 25,00mm.....	2.001,00kg
Laje treliçada p/piso inclusive capeamento, esp.=5cm.....	11.869,00m²
Laje treliçada p/forro inclusive capeamento, esp.=2cm.....	198,00m²
Grout cimento, areia e pedrisco, traço 1:3:2.....	44,15m³
Alvenarias e Vedações	
Alvenaria de bloco cerâmico estrutural 14X19X29cm.....	36.719,90m²

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 80.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18
Chave de Impressão: xaBx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha nº 3.639

Revestimentos, Pinturas, Forros e Pavimentação	
Chapisco de base.....	1.132,12m²
Emboço de parede.....	2.362,22m²
Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira.....	1.850,00m²
Piso cimentado liso esp.=1,5cm.....	11.570,88m²
Piso cerâmico (20x20)cm assentado c/argamassa de cimento e areia (padrão popular).....	2.310,44m²
Impermeabilização de rebaixo de banheiro/cozinha com três de mãos de tinta asfáltica.....	2.310,44m²
Proteção mecânica de superfície c/argamassa e areia 1:7.....	2.310,44m²
Soleira em marmorite, largura=15cm.....	800,32m
Placa de identificação do apartamento.....	264,00und
Retirada de entulho em caminhão c/carga manual.....	2.020,05m³
Limpeza geral da obra.....	10.576,53m²
Esquadrias de Madeira, Esquadrias Metálica e Serralheira	
Porta tipo Paraná (60X210)cm completa.....	120,00und
Porta tipo Paraná (70X210)cm completa.....	240,00und
Porta tipo Paraná (80X210)cm completa.....	2,00und
Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado de 2" c/montantes em tubo de aço galvanizados de 4", inclusive pintura esmalte sintético com 2 (duas) demãos com zarcão.....	2.338,40m
Armador tipo rabo de andorinha - Padrão Popular.....	1.056,00und
Equipamentos Sanitários e de Cozinha	
Bacia sanitária de louça branca c/caixa acoplada e acessórios.....	40,00und
Lavatório de louça branca c/coluna, torneira e acessórios.....	40,00und
Chuveiro plástico em PVC.....	40,00und
Pia de marmorite com cuba simples M(1,00X0,58)m com acessórios Padrão Popular.....	40,00und
Tanque de louça com coluna e acessórios.....	40,00und
Telhado	
Telha cerâmica colonial ou paulista.....	7.141,00m²
Cumeeira em telha colonial, inclusive emboçamento.....	1.062,25m
Rufo de alumínio L=80cm.....	1.332,00m
Estrutura madeira para telha cerâmica.....	7.141,00m²
Beiribica em telha colonial.....	2.648,60m
Unidades Habitacionais - Fornecimento de Equipamentos e Materiais:	
Instalações Hidráulicas/Sanitárias/Gás	
Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca D=25mmX3/4".....	264,00und
Adaptador PVC soldável curto c/bolsa e rosca D=32mmX1".....	528,00und
Adaptador PVC sold. flanges livres p/cx d'água 25mm (3/4").....	528,00und
Adaptador PVC sold. flanges livres p/cx d'água 32mm (1").....	528,00und
Joelho PVC sold. marrom D=25mm (3/4").....	5.368,00und
Joelho PVC sold. marrom D=32mm (1").....	528,00und
Joelho redução PVC sold. azul c/rosca metálica D=25mmX1/2".....	1.584,00und
Luva PVC soldável marrom c/bucha de latão D=25mmX3/4".....	264,00und
Luva PVC soldável marrom D=25mm (3/4").....	1.584,00und
Tê PVC soldável marrom D=25mm (3/4").....	880,00und
Tê PVC soldável marrom D=32mm (1").....	264,00und
Tubo PVC soldável marrom D=25mm (3/4").....	13.816,00m
Tubo PVC soldável marrom D=32mm (1").....	1.309,00m
Registro de gaveta bruto (3/4").....	264,00und
Registro de gaveta bruto (1").....	264,00und
Registro de gaveta c/canopia cromada (3/4").....	528,00und

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



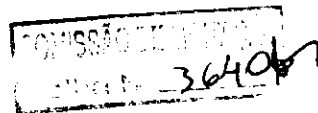
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023



Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de Impressão: xaBx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





Registro de pressão c/canopla cromada (3/4")	264,00und
Torneira de bóia (3/4")	264,00und
Caixa d'água em fibra de vidro capacidade 500 litros	264,00und
CAP (tampão) ou PLUG (bujão) PVC p/esgoto, D=75mm soldável	264,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=40mm (1 1/2")	264,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=50mm (2")	44,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=75mm (3")	440,00und
Joelho 45 PVC branco para esgoto D=100mm (4")	88,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=40mm (1 1/2")	792,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=50mm (2")	1.980,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=75mm (3")	968,00und
Joelho PVC branco para esgoto D=100mm (4")	440,00und
Junção simples de redução p/esgoto 75X50mm (3"X2")	264,00und
Junção simples de redução p/esgoto 100X50mm (4"X2")	264,00und
Tê PVC branco c/redução p/esgoto D=100X50mm (4"X2")	176,00und
Tê PVC branco p/esgoto D=50mm (2")	88,00und
Tubo PVC branco p/esgoto D=40mm (1 1/2")	1.100,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=50mm (2")	3.740,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=75mm (3")	2.200,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=100mm (4")	1.760,00m
Tubo PVC branco p/esgoto D=150mm(6"), junta c/anéis e conexões	132,00m
Caixa de gordura pré-moldada D=40cm	88,00und
Caixa de gordura pré-moldada D=60cm	24,00und
Caixa de inspeção em alvenaria 1 tij. 60X60X60cmc/tampa concreto	8,00und
Caixa de inspeção em alvenaria 1 tij. 80X80X60cm c/tampa concreto	50,00und
Caixa sifonada 150X150X50mm c/grelha em PVC	528,00und
Caixa de inspeção sifonada em alvenaria 60X60cm	88,00und
Ralo cônico sifonado em PVC (100X40)mm	264,00und
Joelho de cobre ou bronze D=15mm (1/2")	836,00und
Registro de latão tipo bico de mamadeira (1/2")	264,00und
Tubo cobre inclusive conexões D=15mm (1/2")	1.364,00m
Instalações Elétricas, Telefonia e Antena de TV	
Curva p/eletroduto PVC roscável D=25mm (3/4")	528,00und
Curva p/eletroduto PVC roscável D=32mm (1")	528,00und
Curva p/eletroduto PVC roscável D=40mm (1 1/2")	44,00und
Eletroduto PVC flexível tipo garganta D=25mm (3/4")	18.171,74m
Eletroduto PVC flexível tipo garganta D=32mm (1")	2.640,00m
Eletroduto PVC roscável D=25mm (3/4")	2.113,00m
Eletroduto PVC roscável D=32mm (1")	1.936,00m
Eletroduto PVC roscável D=40mm (1 1/2")	220,00m
Luva p/eletroduto PVC roscável D=25mm (3/4")	792,00und
Luva p/eletroduto PVC roscável D=32mm (1")	704,00und
Luva p/eletroduto PVC roscável D=40mm (1 1/2")	44,00und
Bucha e arruela de ferro galvanizado D=20mm (3/4")	528,00PAR
Bucha e arruela de ferro galvanizado D=25mm (1")	1.056,00PAR
Bucha e arruela de ferro galvanizado D=32mm (1 1/2")	44,00PAR
Quadro de distribuição até 6 circuitos sem barramento	264,00und
Quadro de distribuição, Padrão Telebrás (60X60X12)cm	44,00und
Centro de medição, aço laminado, 06 módulos (32X32)cm, 01 módulo para barramento (32X64)cm, pintura epóxi, tampa policarbonato	44,00und
Caixa de PVC 4X2"	5.720,00und

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

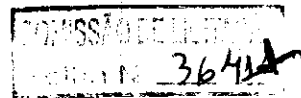


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023



Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de Impressão: xaBcx
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





Caixa de PVC 4X4	2.288,00und
Cabo cobre nu 6mm²	200,00m
Cabo em PVC 1000V 6mm²	5.153,33m
Cabo isolado PVC 750V 2,5mm²	54.800,00m
Cabo isolado PVC 750V 4,0mm²	5.000,00m
Terminal de compressão p/cabos até 6mm²	600,00und
Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 10A	360,00und
Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	120,00und
Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 30A	480,00und
Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 30A	44,00und
Interruptor uma tecla paralelo 10A 250V	160,00und
Interruptor uma tecla simples e tomada universal 10A 250V	360,00und
Interruptor duas teclas simples e tomada 10A 250V	240,00und
Tomada p/telefone 4 polos Padrão Telebrás	120,00und
Tomada universal 2 polos 10A 250V	720,00und
Tomada dupla universal 10A 250V	120,00und
Tomada p/antena de TV	120,00und
Tomada 2 polos mais terra 15A 250V	600,00und
Haste copperweld 3/4" X 3,00m c/conexões	80,00und
Instalação Contra Incêndios	
Abriço metálico inclusive mangueira, chapa 24, pintura com esmalte sintético vermelho com inscrição Incêndio	176,00und
Extintor de pó químico 6kg	88,00und
Tubo aço galvanizado com ou sem costura, D=65mm (2 1/2")	1.860,00m
Tê aço galvanizado, D=65mm (2 1/2")	84,00und
Cotovelo aço galvanizado, D=65mm (2 1/2")	104,00und
Niple duplo aço galvanizado, D=65mm (2 1/2")	176,00und

5.1.3 – PARQUE URBANÍSTICO DA BACIA DO RIO COCÓ

VALOR CONTRATO: R\$ 26.190.273,44
 ADITIVO DE VALOR: R\$ 6.324.169,33
 CONTRATO: 15/2011
 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 04/10/2011
 EMPRESA CONTRATADA: ENGEXATA ENGENHARIA LTDA

O projeto estende-se por aproximadamente 6,5 km de extensão localizado às margens do rio Cocó, tem como componentes três projetos:

- 1- Urbanização e Paisagismo - Infraestrutura Paisagismo e Urbanização ao longo do rio (divididos em cinco trechos);
- 2- Equipamento Social - CRECHE na comunidade Do Cal concluída em 13/03/2014; e
- 3- Melhorias Urbano-Habitacional - Projetos Integrados de Melhorias Urbana-Habitacional (PIMU) na comunidade Boa Vista.

Além do paisagismo o projeto prevê a instituição de novas áreas de convivência e de lazer, revitalização de praças existentes, sistema de drenagem de águas pluviais, pavimentação, abastecimento de água, esgotamento sanitário e iluminação pública.

5.1.4 PARQUE DUNAS
 CONTRATO: 27/2012
 CONTRATADA: EDCON COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023



Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de Impressão: xaBx
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: CONTRATO RESCINDIDO
VALOR DO CONTRATO: R\$ 7.167.649,72

O projeto prevê a revitalização de uma área de 12,70 hectares, com melhoria de vida de 978 famílias diretamente afetadas pelas ações. As ações serão realizadas na Comunidade Dunas, na Baía da Vertente Marítima. A seguir destacam-se algumas atividades previstas:

- 1- Obras de contenção da Duna;
- 2- Obras de Infraestrutura, Paisagismo e Urbanização na duna e proximidades;
- 3- Equipamentos Sociais - 01 Creche, 01 Unidade Básica de Saúde e 01 Centro de Convivência;
- 4- Melhoria Urbano-Habitacional - Implementação de Projetos Integrados de Melhoria Urbano-Habitacional (PIMU) na comunidade.

5.1.5 ESTUDOS E PROJETOS DO RIO MARANGUAPINHO

CONTRATO: 30/2012

CONTRATADA: CONSÓRCIO URBI/SANEBRÁS

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 22/03/2013

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.559.185,56

ADITIVOS DE VALOR: R\$ 443.203,84

O projeto tem a finalidade de elaborar estudos e projetos sociais para a promoção sustentável da qualidade de vida da população residente em áreas de risco e de preservação ambiental das margens do Rio Maranguapinho.

Serviço de Apoio ao Desenvolvimento do Plano Integral de Ação Social (PIAS), em conformidade com o Plano Integral de Ação Social PIAS Executivo de cada comunidade da Baía do Rio Cocó e o PIAS executivo de cada comunidade da Baía da vertente marítima.

Equipamentos

O Programa prevê a construção de 13 Creches, 03 Unidade de Saúde da Família - UBS e 06 Centros de Convivência, que totalizam 22 equipamentos sociais, que estão distribuídos nas Bacias do rio Cocó, bacia do rio Maranguapinho e Vertente Marítima conforme a seguir:

- Baía do rio Cocó: 03 Creches e 02 Centros de Convivências;
- Baía do rio Maranguapinho: 09 Creches, 02 Unidades Básica de Saúde - UBS e 03 Centros de Convivência;
- Baía da Vertente Marítima: 01 Creche, 01 Unidade Básica de Saúde - UBS e 01 Centro de Convivência.

6 - PROJETOS, PLANOS E ESTUDOS EXECUTADOS:

6.1 - Projeto executivo do Conjunto Habitacional Baía do rio Cocó com 816 unidades habitacionais (projeto de implantação, projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidro sanitário, combate a incêndio, sistema de descargas atmosfera), inclusive urbanização, sistema viário, terraplenagem, drenagem, saneamento básico (água e esgotamento sanitários, estação de tratamento de esgoto) e demais infraestrutura - Localizado no bairro Passaré - Fortaleza/CE.

6.2 - Projeto executivo do Parque Urbanístico da Baía do Rio Cocó - Parque Urbanístico a ser implantado na margem esquerda do Rio Cocó, localizado nos bairros Dias Macedo, Castelão, Mata Galinha e Passaré, com aproximadamente 6,0 km de extensão, provido de sistema viário,

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18

Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3643*

urbanização, iluminação pública, campos de futebol, quadra esportivas, ciclovia, calçadão e revitalização do rio, no município de Fortaleza/CE.

6.3 - Projeto executivo do Conjunto Habitacional Baía da Vertente Marítima com 264 unidades habitacionais (projeto de implantação, projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidro sanitário, combate a incêndio, sistema de descargas atmosfera), inclusive urbanização, sistema viário, terraplenagem, drenagem, saneamento básico (água e esgotamento sanitários, estação de tratamento de esgoto) e demais infraestrutura - Localizado no bairro Barra do Ceará - Fortaleza/CE.

6.4 - Projeto executivo do Parque Urbanístico da Baía da Vertente Marítima - Parque Urbanístico a ser implantado na Comunidade Dunas do bairro da Barra do Ceará, com aproximadamente 1,2 km de extensão, provido de sistema viário, ciclovia, calçadão e revitalização da Duna, no município de Fortaleza/CE.

IV EQUIPE TÉCNICA

Profissional	Formação	Registro	Período	Cargo
José de Ribamar Sousa	Engenheiro Civil	RNP 1101592044	12/02/2010 a 31/08/2015	Direção Geral / Coord. do Consórcio
João Fernandes Vieira Neto	Engenheiro Civil	RNP 0601481712	12/02/2010 a 31/08/2015	Direção Geral / Coord. do Consórcio
Adonal de Souza Porto	Engenheiro Civil	RNP 0600388956	12/02/2010 a 31/08/2015	Direção Geral / Coord. do Consórcio
Gustavo Brasileiro Coelho	Engenheiro Civil	RNP 0604771460	12/02/2010 a 31/08/2015	Coordenação de Engenharia e projeto
José Wilton Ferreira do Nascimento	Engenheiro de produção / Engenheiro Sanitária e Ambiental	RNP 060752807-9	12/02/2010 a 31/08/2015	Gerente Financeiro / Planejamento e Controle / Aquisição
Ivo Leonardo Sales Freire	Arquiteto e Urbanista	CAU A76105-2	12/02/2010 a 31/08/2015	Supervisão de Obras e Projetos
André Sales Sousa	Arquiteto e Urbanista	CAU - 136660-2	01/08/2014 a 31/08/2015	Arquiteto e urbanista
João José Azevedo	Engenheiro Civil	RNP 1104087529	12/02/2010 a 16/01/2014	Coordenador do Contrato
Antônio Augusto de Camargo Neves	Engenheiro Civil	RNP 2602663549	17/01/2014 a 31/10/2014	Coordenador do Contrato
Tiago Brasileiro Coelho	Engenheiro Civil	RNP 0601690060	01/11/2014 a 31/08/2015	Coordenador do Contrato
Jackson Pessoa da Silva	Contador	CRC CE 019266/O-2	01/02/2014 a 31/11/2014	Contador / Gestão Financeira
Maira Sales Sousa	Advogada	RG2003002168362 SSP CE	02/01/2014 a 31/08/2015	Assessoria Jurídica / Aquisição
Antônio Nayalison Moura Pinheiro	Sistemas de Informação	RG 20010270030333 SSP CE	01/02/2013 a 31/08/2015	Analista de Sistema
Gerson Vieira Albuquerque Neto	Tecnólogo em Telemática	RG 990022897 SSP CE	03/11/2014 a 31/08/2015	Coordenação de Sistemas
Antônio George de Matos Oliveira	Desenvolvimento Java	RG 2002009044334 SSP CE	01/07/2014 a 31/08/2015	Programador
Gleiton Soares Franco	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	RG 9101003561 SSP CE	01/08/2014 a 31/08/2015	Programador
Flávio Lage Rocha	Engenheiro Civil	RNP 060039083-7	12/02/2010 a 31/08/2015	Coordenação de Projetos

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023



Certidão nº 312390/2023
09/08/2023, 16:18
Chave de Impressão: xaBx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PROCESSO Nº 36447



Profissional	Formação	Registro	Período	Cargo
Francisco Edson de Alencar Souza Junior	Engenheiro Civil	RNP 080494009-2	12/02/2010 a 31/08/2015	Projetista e Supervisão de Obras
Narcélio Dieb Gomes	Engenheiro Civil	RNP 080738975-3	12/02/2010 a 31/08/2015	Supervisão de Obras
Francisco Euler Pontes Júnior	Engenheiro Civil	RNP 080125684-0	12/02/2010 a 31/08/2015	Supervisão de Obras
Francisca Carla Tavares Garcia	Bibliotecária	CRB 3/1136	02/05/2011 a 15/10/2014	Bibliotecária

Fortaleza, 31 de Agosto de 2015.


 Eng. Samuel Dias
 CREA 13487D
 SECRETÁRIO DA SEINF
 CPF: 070.353.197-27


 Raulo Henrique A. Ambrósio
 Assessor Técnico
 Administração/Financeiro
 da UGPIPREURBIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura (Seinf)
 Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social - PREURBIS
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil
 Fone: 85 3105-1080 Fax: 85 3105-1082

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 312390/2023, emitida em 09/08/2023

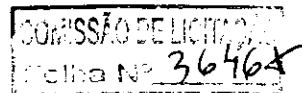
Certidão nº 312390/2023
 09/08/2023, 16:18
 Chave de Impressão: xaBcx

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/08/2023 e contém 15 folhas





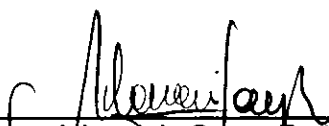
TERMO DE ENCERRAMENTO



A **TPF ENGENHARIA LTDA**, por seu representante legal abaixo assinado, declara que o presente volume da **PROPOSTA TÉCNICA TOMO III**, para o que trata o **EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023.12.08.1**, cujo objeto é a "CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSULTORIA PARA APOIO A UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROGRAMA - UGP DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA, CELEBRADO ENTRE O BANCO LATINO-AMERICANO DE DESENVOLVIMENTO (CAF) E A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE JUAZEIRO DO NORTE/CE." contém 245 páginas, desde a primeira página até esta última.

Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



Adonal de Souza Porto
Representante Legal
RG nº 94014037872 SSP-CE
TPF Engenharia Ltda.
CNPJ nº 12.285.441/0001-66



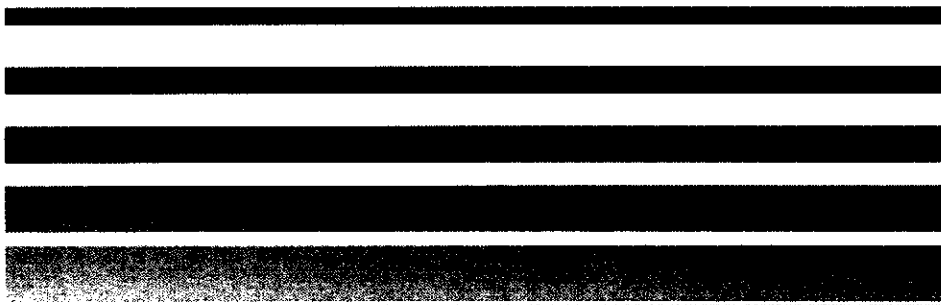
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023.12.08.01

Contratação de Serviços a Serem Prestados na Consultoria para Apoio à Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana, Celebrado entre o Banco Latino-Americano de Desenvolvimento (CAF) e a Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE

PROPOSTA TÉCNICA - TOMO IV



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Linha Nº 3648



002

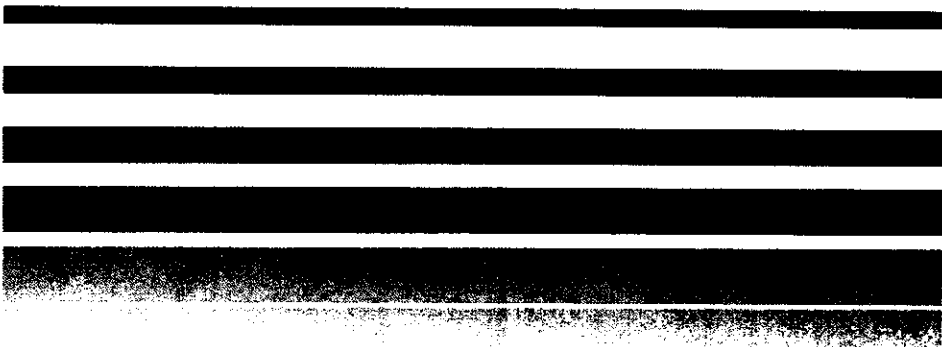
CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023.12.08-1
Contratação de Serviços a Serem Prestados na Consultoria para Apoio a Unidade
de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana,
Celebrado entre o Banco Latino-Americano de Desenvolvimento (CAF) e a
Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE

ÍNDICE
PROPOSTA TÉCNICA TOMO IV

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA 004
8. DA PROPOSTA TÉCNICA 006
8.2.5 EQUIPE TÉCNICA 007
ESPECIALISTA FINANCEIRO – FREDERICO SIQUEIRA PINHEIRO..... 265
TERMO DE ENCERRAMENTO 272



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ata Nº 3650r



001

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023-12-0001
Contratação de Serviços a Serem Prestados na Consultoria para Apoio à Unidade
de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana
Celebrado entre o Banco Latino-Americano de Desenvolvimento (BALD) e
Secretaria Municipal de Infraestrutura de Itajaí, do Rio de Janeiro

ANEXO 9

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA TECNICA

Fortaleza, 26 de janeiro de 2024.

A

COMISSAO DE LICITAÇÃO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE.

Ref.: CONCORRENCIA PÚBLICA INTERNACIONAL N° 2023.12.08.1

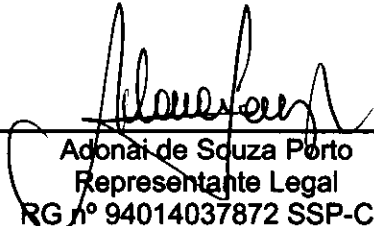
Prezados Senhores,

Estando devidamente autorizado a representar e agir em nome de TPF Engenharia LTDA, e tendo visto e compreendido totalmente as informações fornecidas no edital Concorrência Pública Internacional n° 2023.12.08.1, o abaixo assinado apresenta proposta técnica para a contratação de serviços a serem prestados na consultoria para apoio a Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana, celebrado entre o Banco Latino-americano de Desenvolvimento (CAF) e a Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE, observadas as normas e especificações para ele estabelecidas, segundo escopo estabelecido pelo TERMO DE REFERÊNCIA- ANEXO 1 do Edital.

1. Esta proposta é feita com o entendimento de que:

- a) O signatário, em nome de TPF Engenharia, aceita perante a Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte a plena responsabilidade pela execução dos serviços, comprometendo-se a observar rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, e aceita integralmente, sem reservas, as condições estabelecidas no Edital e seus anexos; e,
- b) O prazo de execução total dos serviços é de 48 (quarenta e oito) meses contados a partir da emissão da ordem de serviço inicial.

Juazeiro do Norte-Ce, 26 de janeiro de 2024.



Adonai de Souza Porto
Representante Legal
RG n° 94014037872 SSP-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Linha Nº 3652



006

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023-02-0001
Contratação de Serviços a Serem Prestados na Consultoria para Apoio administrativo
de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana
Celebrado entre o Banco Latino-Americano de Desenvolvimento (BALD) e
Secretaria Municipal de Infraestrutura de Uruazeiro do Nordeste

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Item Nº 3643



007

CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 2023/12/08/1
Contratação de Serviços a Serem Prestados na Consultoria para Apoio a Unidade
de Gerenciamento do Programa - UGP de Saneamento e Infraestrutura Urbana,
Celebrado entre o Banco Latino-Americano de Desenvolvimento (CAL) e a
Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE

COORDENADOR GERAL – ADONAI DE SOUZA PORTO





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

CREA-CE



Página 1/229

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

281656/2022

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 do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ADONAI DE SOUZA PORTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADONAI DE SOUZA PORTO**
Registro: **10794CE** RNP: **0600388958**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20180364348** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/07/2018** Baixada em: **25/08/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**

Contrato: **25/2017 - SEINF** Celebrado em: **08/09/2017**
Valor do contrato: **R\$ 10.300.703,60** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**

Data de início: **21/09/2017** Conclusão efetiva: **20/09/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 3 - PLANEJAMENTO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE;**

Observações

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SEINF DE FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO, FORMATAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO QUALIFOR.

Número da ART: **CE20180391557** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/09/2018** Baixada em: **25/08/2022**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**

Contrato: **25/2017 - SEINF** Celebrado em: **23/07/2018**
Valor do contrato: **R\$ 11.250.693,01** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA** Nº: **1343**
Complemento: **B** Bairro: **CAJAZEIRAS**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60864311**

Data de início: **08/09/2018** Conclusão efetiva: **08/09/2019**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 3 - PLANEJAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 38 - ORÇAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 38 - ORÇAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SE**

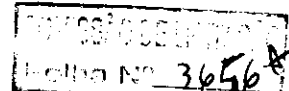




Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Página 2/229

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

281656/2022

Atividade concluída

TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 38 - ORÇAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 38 - ORÇAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE;

Observações

2º ADITIVO AO CONTRATO 25/2017- PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO PELO O PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES COM RENOVAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL DE R\$ 11.250.693,01. PERFAZENDO UM VALOR ACUMULADO DE R\$ 22.501.366,02.

Número da ART: **CE20190538510** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/09/2019 Baixada em: 25/08/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF-QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
Complemento: B Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Contrato: 25/2017 - SEINF Celebrado em: 20/09/2019
Valor do contrato: R\$ 12.727.057,74 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA Nº: 1343
Complemento: B Bairro: CAJAZEIRAS
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60864311
Data de início: 20/09/2019 Conclusão efetiva: 08/09/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 3 - PLANEJAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 38 - ORÇAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 unidade; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 38 - ORÇAMENTO 1.00 unidade; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 unidade; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 38 - ORÇAMENTO 1.00 unidade; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 38 - ORÇAMENTO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 6 - PROJETO BÁSICO 1.00 UNIDADE; 18 - CONDUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 7 - PROJETO EXECUTIVO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZACAO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 5 - PROJETO 1.00 unidade;**

Observações

3º ADITIVO AO CONTRATO 25/2017 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES COM RENOVAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL DE R\$ 12.727.057,74, PERFAZENDO UM VALOR ACUMULADO DE R\$ 34.278.454,35.

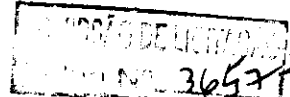
Número da ART: **CE20200615701** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/03/2020 Baixada em: 25/08/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF - QUANTA - QUALIFOR**





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

CREA-CE



Página 3/229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

281656/2022

Atividade concluída

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

Contrato: 25/2017 - SEINF
Valor do contrato: R\$ 10.300.703,60
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA

Celebrado em: 02/04/2018
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

Coordenadas Geográficas: -3.809597, -38.507916
Data de início: 02/04/2018 Conclusão efetiva: 20/09/2018
Finalidade: Outro

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 3 - PLANEJAMENTO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE;**

Observações

ART DO 1º ADITIVO DE VALOR

Número da ART: **CE20200661401**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 14/09/2020

Baixada em: 25/08/2022

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF - QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

Contrato: 25/2017 - SEINF
Valor do contrato: R\$ 6.363.528,87
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA

Celebrado em: 08/09/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

Coordenadas Geográficas: -3.809597, -38.507916
Data de início: 08/09/2017 Conclusão efetiva: 08/03/2021
Finalidade: Outro

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 04 - Supervisão 1.00 UNIDADE; 10 - COORDENAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 3 - PLANEJAMENTO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE; 7 - FISCALIZAÇÃO OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 5 - PROJETO 1.00 UNIDADE;**

Observações

4º ADITIVO AO CONTRATO 25/2017 - PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO PELO PERÍODO DE 06(SEIS) MESES COM RENOVAÇÃO DE VALOR CONTRATUAL DE R\$ 6.363.528,87.

Número da ART: **CE20220954786**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 18/03/2022

Baixada em: 25/08/2022

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF - QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**
Endereço do contratante:
Complemento:
Cidade:

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº:
Bairro:
UF: CEP:

Contrato: 25/2017 - SEINF
Valor do contrato: R\$ 2.165.736,48
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em: 09/09/2017
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

RUA CASTRO E SILVA, 81 - CENTRO - FORTALEZA - CEARÁ

Tel: + 55 (85) 3453-5800 Fax: + 55 (85) 3453-5804 E-mail: faleconosco@creaca.org.br



Impresso em: 02/09/2022, às 16:15.

011



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

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 4/229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

281656/2022

Atividade concluída

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.809637, -38.508149
Data de início: 09/09/2017 Conclusão efetiva: 08/06/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **10 - Coordenação CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.4 - DE CONTROLE DE QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL 83 - Supervisão 1.00 unidade; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.1 - DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 1.00 unidade; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 83 - Supervisão 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA 83 - Supervisão 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.2 - DE CONCRETO 83 - Supervisão 1.00 unidade; 10 - Coordenação SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.6 - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS 83 - Supervisão 1.00 unidade;**

Observações

6º aditivo - Prorrogação dos prazos de vigência e execução do Contrato, prorrogando a vigência do contrato em 12 (doze) meses e prorrogando a execução do contrato em 12 (doze) meses, com renovação proporcional do valor do contrato.

Número da ART: **CE20221000382** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2022 Baixada em: 25/08/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO TPF - QUANTA - QUALIFOR**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**
Endereço do contratante: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA
Contrato: 25/2017 - SEINF
Valor do contrato: R\$ 325.471,12

CPF/CNPJ: **04.889.850/0001-43**
Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

Celebrado em: 08/09/2017

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEPUTADO PAULINO ROCHA
Complemento: B
Cidade: FORTALEZA
Coordenadas Geográficas: -3.809637, -38.508149
Data de início: 08/09/2017 Conclusão efetiva: 08/08/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Nº: 1343
Bairro: CAJAZEIRAS
UF: CE CEP: 60864311

CPF/CNPJ: 04.889.850/0001-43

Atividade Técnica: **10 - Coordenação OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 83 - Supervisão 1.00 unidade; 10 - Coordenação OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA E INDUSTRIAL (DIQUES, PORTA-BATÉIS, PLATAFORMAS OCEÂNICAS, CONSTRUÇÃO NAVAL) > #1426 - INFRAESTRUTURA 77 - Planejamento 1.00 unidade; 18 - Fiscalização OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #5003 - PLANO DE SANEAMENTO 80 - Projeto 1.00 unidade; 18 - Fiscalização OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #5011 - GESTAO DE QUALIDADE DE OBRA/SERVICO 80 - Projeto 1.00 unidade;**

Observações

7º ADITIVO. ACRÉSCIMO DE PRAZO E VALOR. SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SEINF DE FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO, FORMATAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO QUALIFOR.

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

REGISTRO DE ATIVIDADE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

281656/2022

Atividade concluída

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 3659
Página 5/229

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 224 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 281656/2022
02/09/2022, 16:10
BZ2ww

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BZ2ww



3660

Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura
ATESTADO TÉCNICO

Emitido em: 22/08/2022.

Atestamos para os fins de COMPROVAÇÃO DE APTIDÃO que a empresa/consórcio **CONSÓRCIO TPF/QUANTA - QUALIFOR**, com sede na Av. Washington Soares, n.º 855, Bairro: Edson Queiroz, Fortaleza/CE, inscrito no CNPJ sob o n.º 28.789.359/0001-09, e formado pelas empresas TPF ENGENHARIA LTDA., empresa líder, inscrita no CNPJ sob o n.º 12.285.4410001-66 e QUANTA CONSULTORIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o n.º 05.314.789/0001-79, na proporção de 50% e 50% de participação, com os Responsáveis Técnicos, Eng. Civil Adonai de Souza Porto, CREA/RNP n.º 060038895-6, Eng. Civil Monaliza Neves Sá, CREA/RNP n.º 2104132312, Eng. Civil José de Ribamar Sousa, CREA/RNP n.º 1101592044, Eng. Civil Francisco Edson de Alencar Souza Júnior, CREA/RNP 0604940092, Eng. Civil Walter Martins Ferreira Neto, CREA/RNP 060162902-7, Eng. Civil Leticia Maria da Silva Araújo, CREA/RNP 061506797-2, Eng. Civil João Saraiva de Moura Neto, CREA/RNP 0615213057 e Eng. de Fortificação e Construção Rui Santiago de Sousa, CREA RNP 1502021340, Arq. e Urb André Sales Sousa, CAU A99039-6, Eng Ambiental/Sanitarista/Produção José Wilton Ferreira do Nascimento, CREA/RNP n.º 0607528079, executou para a **Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF**, representada pelo SECRETÁRIO DA SEINF Eng. Civil Samuel Antônio Silva Dias, inscrito no CREA 13487-D CE e RNP n.º 0605832455 e pelo SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF Eng. Civil José Roberto de Resende, inscrito CREA 060969/D - SP e RNP n.º 2607669740, no âmbito do Contrato n.º 025/2017 cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF DE FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO, FORMATAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE DE OBRAS PÚBLICAS DA PREFEITURA DE FORTALEZA - QUALIFOR.**

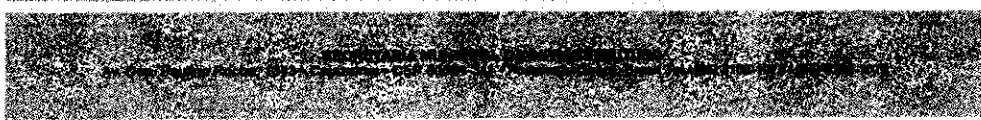
Registramos que os itens e quantitativos relacionados a seguir na planilha são aqueles executados, reconhecidos e medidos pela fiscalização até a data de emissão deste atestado, possuindo, portanto, qualidade satisfatória dentro dos padrões de qualidade, custo e prazo por nós estabelecidos, e em exato cumprimento às suas obrigações contratuais assumidas.

Assinatura

Eng.º Civil José Roberto de Resende
CREA 060969/D - SP
RNP n.º 2607669740

SECRETÁRIO EXECUTIVO E GESTOR DA SEINF e
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA

(Em substituição ao titular, Eng. SAMUEL DIAS, conforme Ato 1598/2022 - GABPREF DE 19/08/2022)



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

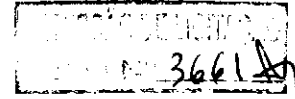
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão n.º 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão n.º 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





1 DADOS CONTRATUAIS

ATESTADO: FINAL.

TIPO: Gerenciamento e Supervisão de Obras e Projetos

Nº DE CONTRATO: 025/2017

DATA DA ASSINATURA: 08 de setembro de 2017

DATA DE ORDEM DE SERVIÇO: 20 de setembro de 2017

CONTRATANTE: Município de Fortaleza, Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF, CNPJ Nº 04.889.850/0001 - 43.

CONTRATADA: Consórcio TPF/QUANTA (CNPJ 28.789.359/0001- 09); TPF ENGENHARIA LTDA. (CNPJ 12.285.4410001-66) E QUANTA CONSULTORIA LTDA (CNPJ 05.314.789/0001-79).

OBJETO: Este contrato tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, SUPERVISIONADAS E/OU FISCALIZADAS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEINF DE FORTALEZA E IMPLANTAÇÃO, FORMATAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO PROGRAMA DE MELHORIA DA QUALIDADE DE OBRAS PÚBLICAS DA PREFEITURA DE FORTALEZA - QUALIFOR.

LOCAL: Fortaleza/CE

CONTRATO:

Período de Execução: 07/09/2017 a 06/09/2018

Valor do Contrato: Valor Total da OS: R\$ 10.300.703,60 (dez milhões, trezentos mil, setecentos e três reais e sessenta centavos).

1º ADITIVO:

Aditivo de Valor: R\$ 949.989,41 (novecentos e quarenta e nove mil, novecentos e oitenta e nove reais e quarenta e um centavos).

Valor do Contrato: R\$ 11.250.693,01 (onze milhões, duzentos e cinquenta mil, seiscentos e noventa e três reais e um centavo)

2º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 07/09/2018 a 08/09/2019

Renovação do valor do contrato: R\$ 11.250.693,01 (onze milhões, duzentos e cinquenta mil, seiscentos e noventa e três reais e um centavo)

Valor do Contrato: R\$ 22.501.386,02 (vinte e dois milhões, quinhentos e um mil, trezentos e oitenta e seis reais e dois centavos)

3º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 09/09/2019 a 08/09/2020

Renovação de valor do contrato mais aditivo (R\$ 11.250.693,01 + R\$ 1.476.364,73): 12.727.057,74 (doze milhões, setecentos e vinte e sete mil, cinquenta e sete reais e setenta e quatro centavos)

Valor do Contrato: R\$ 35.228.443,76 (trinta e cinco milhões, duzentos e vinte e oito mil, quatrocentos e quarenta e três reais e setenta e seis centavos)

4º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/09/2020 a 08/03/2021

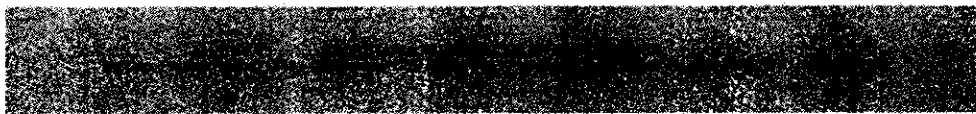
Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 6.363.528,87 (seis milhões trezentos e sessenta e três mil quinhentos e vinte e oito reais e oitenta e sete centavos)

Valor do Contrato: R\$ 41.591.972,63 (quarenta e um milhões, quinhentos e noventa e um mil, novecentos e setenta e dois reais e sessenta e três centavos)

5º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/03/2021 a 08/06/2022

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 2.165.736,48 (dois milhões, cento de sessenta e cinco mil, setecentos e trinta e seis reais e quarenta e oito centavos)



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JIRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o modelo 1627259 e código JIRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



3662



Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

Valor do Contrato: R\$ 43.757.709,11 (quarenta e três milhões, setecentos e cinquenta e sete mil, setecentos e nove reais e onze centavos)

6º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/06/2022 a 08/06/2023

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 2.165.736,48 (dois milhões, cento de sessenta e cinco mil, setecentos e trinta e seis reais e quarenta e oito centavos)

REVOGADO.

7º ADITIVO

Aditivo de Prazo: 08/06/2022 a 08/08/2022

Renovação Proporcional do valor do contrato: R\$ 325.471,12 (trezentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e setenta e um reais e doze centavos)

Valor do Contrato: R\$ 44.083.180,23 (quarenta e quatro milhões, oitenta e três mil, cento e oitenta reais e vinte e três centavos)

Valor Total Medido: R\$ 36.811.790,26 (trinta e seis milhões oitocentos e onze mil setecentos e noventa reais e vinte e seis centavos)

EQUIPE TÉCNICA

Nome	Função/ Formação	Documento/Registro
COORDENAÇÃO		
Adonai de Souza Porto	Engenheiro Civil	RNP 060038895-6
José de Ribamar Sousa	Engenheiro Civil	RNP 1101592044
Monaliza Neves Sá	Engenheiro Civil	RNP 210413231-2
Rui Santiago de Sousa	Engenheiro Civil	RNP 150202134-0
EQUIPE TÉCNICA		
Veronica Freire de Almeida	Advogada	OAB/CE – 7732554
Naimar Gonçalves Barroso Severiano	Economista	CORECON CE 1996
Dayana Shirley Pereira Bezerra	Arquiteta e Urbanista	CAU – A813079
Cristiano Freitas Mamede	Engenheiro Civil	RNP 060950633-1
Egídio Bezerra Pereira	Engenheiro Civil	RNP 060110032-8
Flávio Lage Rocha	Engenheiro Civil	RNP 0600390837
Francisco Edson de Alencar Souza Júnior	Engenheiro Civil	RNP 0604940092
Francisco Euler Pontes Junior	Engenheiro Civil	RNP 060125684-0
Kelderson Bezerra Leite	Engenheiro Civil	RNP 061774084-4
João Saraiva de Moura Neto	Engenheiro Civil	RNP 0615213057
João Pedro Carvalho Gomes	Engenheiro Civil	RNP 0615648223
Letícia Maria da Silva Araújo	Engenheiro Civil	RNP 061506797-2
Marcelo Brauner dos Santos	Engenheiro Civil	RNP 0608533599
Marina Cabreira Bastos	Engenheira Civil	RNP 1402622910

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nome	Função/ Formação	Documento/Registro
Narcélio Dieb Gomes	Engenheiro Civil	RNP 060738975-3
Urbano Luiz Silveira Machado	Engenheiro Civil	RNP 1703343042
Walter Martins Ferreira Neto	Engenheiro Civil	RNP 060162902-7
Victor Costa Porto	Engenheiro Civil e Hidrólogo	RNP 0615863523
Bruno Costa Porto	Engenheiro Civil e Sanitarista	RNP 0617715696
Emanuel Francisco Martins Maciel	Engenheiro Civil e Sanitarista	RNP 150025541-6
José Wilton Ferreira do Nascimento	Eng. de Produção / Eng. Ambiental e Sanitarista	RNP 0607528079
Raphael Ramalho Gomez	Engenheiro Ambiental e Sanitarista	RNP 0618283811
Victor Paula Farias	Estagiário de Engenharia Civil	CPF 058.576.843-90
Leticia Emily Andrade de Almeida	Técnica em Edificações	CPF 041.486.613-47
Pedro Manuel Godinho Abrantes Neto	Tecnólogo de Construção Civil	CREA-CE 061864476-0

2 ATIVIDADES TÉCNICAS REALIZADAS

O consócio desenvolveu atividades técnicas para a Prefeitura de Fortaleza/Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF em suas coordenadorias, realizando os seguintes serviços:

COPROJ - COORDENADORIA DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS

- Elaboração de estudos e Projetos de edificações: Projeto arquitetura, urbanização, instalações prediais, estrutural e terraplenagem;
- Elaboração de estudos e Projetos de infraestrutura: terraplenagem, drenagem e sistema viário;
- Análise de aditivos de obras em execução supervisionadas pela SEINF - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Fortaleza.

COINFRA - COORDENADORIA DE MONITORAMENTO DE CONTROLE DE OBRAS VIÁRIAS E DE INFRAESTRUTURA

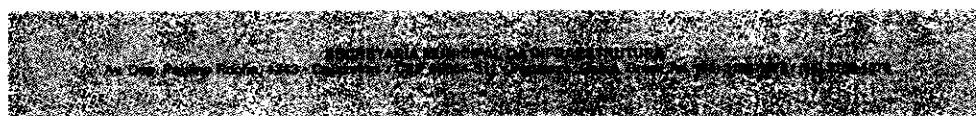
- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de infraestrutura urbana, sistemas viários urbanos e drenagem;
- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de infraestrutura urbana, sistemas de drenagem pluvial, saneamento básico (sistemas de água e/ou esgoto);
- Análise de aditivos de obras em execução supervisionadas pela SEINF - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Fortaleza.

COEDIF - COORDENADORIA DE MONITORAMENTO DE CONTROLE DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES

- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de implantação de conjunto habitacional;
- Gerenciamento de Programa e Supervisão/Fiscalização de obras de edificações, saúde, educação e urbanização;
- Análise de aditivos de obras em execução supervisionadas pela SEINF - Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura de Fortaleza.

COGEPRO - COORDENADORIA DE GERENCIAMENTO DE PROGRAMAS E PROJETOS

- Gerenciamento e Supervisão/Fiscalização de obras e/ou programas de infraestrutura urbana, contemplando terraplenagem, habitação, sistema viário, drenagem e esgotamento sanitário;
- Gerenciamento e Supervisão/Fiscalização de obras e/ou programas de infraestrutura urbana, que contemplem: drenagem pluvial, e saneamento básico (sistema de água e/ou esgoto), e sistemas viários urbanos;
- Supervisão/Fiscalização de obras e/ou programas contemplando edificações e/ou urbanização de espaços urbanos.



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JURAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JURAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



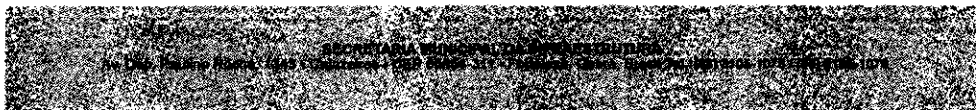


3664

- Elaboração do plano de manejo de flora para supressão vegetal de exemplares arbóreos dos Projetos de Requalificação e Urbanização do município de Fortaleza.
- Efetivar o processo de comunicação entre a Equipe de Comunicação do QUALIFOR e a Prefeitura de Fortaleza;
- Criação de um canal de comunicação direto com a população das áreas de intervenção, mantendo-a informada do andamento das diversas fases de implantação das ações do QUALIFOR;
- Fortalecimento dos vínculos de confiança e cooperação da comunidade em relação as ações do QUALIFOR
- Respeitar as culturas locais e adequar os produtos ao contexto de cada área;
- Criar canais de comunicação entre o QUALIFOR e as comunidades;
- Promover uma comunicação clara, consistente, unitária e integrada, gerando convergência entre o QUALIFOR e as expectativas do público em todas as atividades desenvolvidas;
- Coletivizar, gerar empatia, promover engajamento e convocar às pessoas para a ação, construindo uma identidade comum, que seja inclusiva e ajude a promover a participação ativa das comunidades nas atividades preconizadas.
- Acompanhamento e supervisão nos processos de desapropriação.

2.1 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Estudos e Projetos (COPROJ/COGEPRO)

Nº	OBJETO
	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO
1	REFORMA NA PRAÇA JOSÉ DE ALENCAR NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, COM APLICAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL
2	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA PRAÇA ECOLÓGICA DO GUARIBAL (LAGOA ITAPERAOBA)
3	ORÇAMENTO DO PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOM LUÍS, NOS TRECHOS ENTRE RUA TIBÚRCIO CAVALCANTE E AVENIDA ALMIRANTE SABÓIA, EM FORTALEZA
4	ORÇAMENTO DO PROJETO ELÉTRICO DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA
5	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO AUDITÓRIO DA SEINF – SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS, NA RUA GENERAL BEZERRIL
6	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N
7	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETP (ESCOLA DE TEMPO PARCIAL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N – PREFEITO JOSÉ WALTER – FORTALEZA - CE
8	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETP (ESCOLA DE TEMPO PARCIAL) CIDADE JARDIM II
9	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM I
10	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETI (ESCOLA DE TEMPO INTEGRAL) CIDADE JARDIM I, RUA D, S/N
11	ORÇAMENTO DO PROLONGAMENTO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO VILA DO MAR – BEIRA RIO
12	ORÇAMENTO DO LOTE 1 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA JACINTO BOTELHO, MARCOS VALENTIN, HAROLDO JORGE, BELARMINA DE CAMPOS, SÃO RAFAEL
13	ORÇAMENTO DO LOTE 1 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA HERONDINA LIMA, GEISA FIRMO, CRISTO REDENTOR, JOSEFA ARAUJO, MARIA FELÍCIO LOPES
14	ORÇAMENTO DO LOTE 3 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLAS JOSE BATISTA, JOSE VALDEVINO, MONT. DA CRUZ, EDILSON SOARES BRASIL, MARIA DE LOURDES E ORÇAMENTO DA QUADRA DO CSU CONJ. CEARA
15	ORÇAMENTO DA FEIRINHA DE ARTESANATO DA BEIRA MAR, LOCALIZADO NO CALÇADÃO DA BEIRA MAR
16	ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA CASA BARÃO DE CAMOCIM



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS33PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS33PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





Fortaleza
PREFEITURA
Infraestrutura

Nº	OBJETO
17	ORÇAMENTO DA EEF ALAMEDA DAS PALMEIRAS 1, LOCALIZADA NA RUA CENTRAL, Nº3, BAIRRO PEDRAS
18	ORÇAMENTO DA EEF ALAMEDA DAS PALMEIRAS 2, LOCALIZADA NA RUA 9, BAIRRO PEDRAS
19	ORÇAMENTO DA EEF JOSE EUCLIDES (LUIS GONZAGA)
20	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 4 DE 6 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: BARBARA DE ALENCAR, FCO. MAURICIO DOURADO, GODOFREDO FILHO, HILBERTO SILVA, 15 DE OUTUBRO E DOLORES ALCANTARA
21	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 5 DE 5 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: PAULO FREIRE, FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO BARROSO, MARIA BEZERRA QUEVEDO, MARIETA CALS
22	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) RESIDENCIAL JOSE EUCLIDES
23	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) LUIZ GONZAGA, VIA PROJETADA 4 (ESQUINA COM A RUA GRAUBEN MONTE LIMA) JANGURUSSU
24	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) LUIZ GONZAGA, RUA DELMINDA SILVEIRA, S/N, JANGURUSSU
25	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO AÉCIO DE BORBA
26	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF ZACARIAS FLORINDO
27	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF RESIDENCIAL OS ESCRITORES
28	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF CLÁUDIO MARTINS
29	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 3 PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: CASIMIRO MONTENEGRO, MARIA ROSELI LIMA MESQUITA, SEBASTIANA ALDIGUERI, MARIA ZELIA CORREIA DE SOUZA, PROJ. SOL NASCENTE E DOM ALOISIO LORSCHIEDER
30	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 3 PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 2) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: CASIMIRO LIMA FILHO, PROF. MARIA GONDIM DOS SANTOS, F. AGOSTINHO FERNANDES, JOSE DIAS MACEDO, PROF. EDILSON BRASIL SOARES, CREUSA DO CARMO ROCHA
31	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PROJETO MEU BAIRRO EMPREENDEDOR, RUA DO COMÉRCIO - SERVILUZ
32	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PROJETO MEU BAIRRO EMPREENDEDOR, RUA DO COMÉRCIO, VIVENTE PINZON
33	ELABORAÇÃO DE ESTIMATIVA ORÇAMENTAL DA OBRA DA CASA DA GESTANTE DO BEBÊ E DA PUERPERA NO HOSPITAL GONZAGA MOTA
34	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA OBRA DO CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL
35	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (HERIBALDO COSTA)
36	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (ISMAEL POR DEUS)
37	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (BONSUCESSO)
38	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA INTERVENÇÃO URBANA NO PARQUE LAGOA DA VIÚVA

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nº	OBJETO
39	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESCOLA MUNICIPAL DOM ANTÔNIO BATISTA FRAGOSO
40	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI DENDÊ/TAPERI
41	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI CAIS DO PORTO
42	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI JARDIM I
43	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF SÃO VICENTE DE PAULA
44	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF PARQUE DOIS IRMÃOS
45	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS PARA PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO
46	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO)
47	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ARENINHA ALVORADA
48	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 4º PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: MARTINS AGUIAR, WALDEMAR BARROSO, DAGMAR GENTIL E ANTONIETA CALS
49	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 4º PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 2) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS (HENRIQUETA GALENO, FRANCISCO MELO JABORANDI, FREI TITO E UMA QUADRA COBERTA NA PRAÇA MONTENEGRO
50	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE HORTAS URBANAS LOCALIZADAS EM VÁRIOS BAIRROS DE FORTALEZA
51	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESTAÇÃO INTERMODAL JOSÉ DE ALENCAR - TERMINAL DE ÔNIBUS COM INTEGRAÇÃO DE OUTROS INTERMODAIS, METRÔ E BICICLETA
52	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE E ARQUITETÔNICA NA SEDE DA DEFESA CIVIL
53	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ARENINHA CAMPO DA ROSALINA
54	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA ACADEMIA DE SEGURANÇA CIDADÃ
55	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA LAGOA DO PASSARÉ - LOTE 1
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO	
56	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 4 DE 6 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLAS BARBARA DE ALENCAR, FCO. MAURICIO DE M. DOURADO, GODOFREDO DE C. FILHO, HILBERTO SILVA, 15 DE OUTUBRO, DOLORES ALCANTARA
57	PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 5 DE 5 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: EDUCADOR PAULO FREIRE, FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO BARROSO, MARIA BEZERRA QUEVEDO, MARIETA CALS
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E SUPERVISÃO	
58	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESCOLA MARIA HELENICE CAVALCANTE LEITE MARTINS
59	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE COBERTAS PARA AMBULÂNCIAS DO SAMU EM: TERMINAIS DA MESSEJANA, SIQUEIRA E CONJUNTO CEARÁ, CUCA DA BARRA DO CEARÁ, SHOPPING IGUATEMI FORTALEZA E CENTRO DE MONITORAMENTO
60	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFORMA DO CENTRO CIRÚRGICO DO GONZAGUINHA DA MESSEJANA
61	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DA IMACULADA CONCEIÇÃO
62	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS CÉLULAS DE PROTEÇÃO COMUNITÁRIA TIPO I E TIPO 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2VW

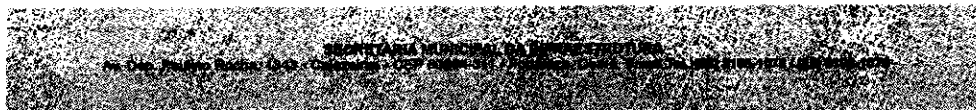
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





COMISSÃO DELIBERATIVA
 Ata nº 3067

Nº	OBJETO
63	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO PARQUE URBANO DA LAGOA DO MONDUBIM
64	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO ENTRONO DA LAGOA DA MESSEJANA
65	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - VIDEOMONITORAMENTO DA SESEC E SAMU
66	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E SPDA E HIDROSSANITÁRIO NO GINÁSIO PAULO SARASATE
67	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS E SUBESTAÇÕES ABRIGADAS PARA ATENDIMENTO DE PRÉDIO
68	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF SÃO BENTO
69	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, NA ESCOLA MUNICIPAL VIRGÍLIO TÁVORA
70	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CAMPINHO RAIOS DE LUZ NO BAIRRO ALTO DA BALANÇA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
71	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE SKATEPARK LOCALIZADO NO CALÇADÃO DA AV. BEIRA MAR, S/N, NAS PROXIMIDADES DO NÁUTICO ATLÉTICO CEARENSE.
72	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DOS PROJETOS DE QUADRAS METÁLICAS EM EQ. EDUCAÇÃO: ANÍSIO TEIXEIRA, JORN. JOSÉ BLACHARD, VER. JOSÉ DE ALENCAR, DEMÓCRITO ROCHA, ANTÔNIA MARIA DE LIMA, DOM ALMEIDA LUSTOSA, MARTHA DOS MARTINS E SÉRVULO MENDES BARROSO
73	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DOS PROJ. URBANIZAÇÃO E MOB. URBANO: CAJAZEIRAS (JARDIM GLÓRIA-CHE GUEVARA) = 2140M²; CANINDEZINHO (PLANALTO VITÓRIA) A=7627M²; MONDUBIM(ARACAPÉ)A=1925M²; PASSARÉ (UNIDOS VENCEREMOS) A=1021,48M²; DES.MOREIRA A=44336M²- A TOTAL: 17.145,66 M²
74	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA E INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA, FROTINHA MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
75	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA, FROTINHA MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA7
76	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL (EEF) JESUS CRISTO, COM ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA, UM PÁTIO COBERTO E UM CAMPINHO
77	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE CASTELO DE ÁGUA DO HOSPITAL FROTINHA DA PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
78	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CAMPINHO DO LEITE COM INTERVENÇÕES DE URBANISMO, TERRAPLENAGEM E DRENAGEM
79	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VICENTE FIALHO
80	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE NOVO GRAMADO, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM DO ESTÁDIO PRESIDENTE VARGAS
81	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, E TERRAPLENAGEM DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. ENG.º SANTANA JÚNIOR E RUA DR. FRANCISCO MATOS
82	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seopog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
 02/09/2022, 16:15
 Chave de Impressão: 822ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nº	OBJETO
83	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DESVIO DE TRÁFEGO PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
84	PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, COMPREENDENDO A ÁREA DE INTERVENÇÃO DA AV. SANTOS DUMONT, RUA DES. LAURO NOGUEIRA, AV. ENGº SANTANA JÚNIOR, RUA CÉSAR DA FONSECA, AV. ALMEIDA PRADO, RUA DR. FRANCISCO MATOS, RUA PROF. SILAS RIBEIRO. BAIRRO PAPICU - FORTALEZA/CE

2.2 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Obras (COINFRA)

Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
005/2015	REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS, INCLUINDO DRENAGEM E ILUMINAÇÃO, DA RUA TABAJARAS E VIAS ADJACENTES, LOCALIZADAS NA PRAIA DE IRACEMA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL II
068/2015	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA DE CONTORNO DO BAIRRO CAIS DO PORTO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - SER II
075/2015	EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DO EIXO VIA EXPRESSA - RAUL BARBOSA PERTENCENTES AO CORREDOR EXPRESSO DE TRANSPORTE PARANGABA-PAPICU. INCLUINDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVOS
005/2016 e 005/2016-2	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTIO E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES, EM VIAS, LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
010/2016	EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO DA SERRINHA, DO PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM URBANA DE FORTALEZA - DRENURB
008/2017 e 008/2017-2	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NAS VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ENGLOBALANDO O FORNECIMENTO DOS RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS
022/2017	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
044/2017	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO E MELHORAMENTO DA MOBILIDADE URBANA DAS RUAS RUFINO DE ALENCAR E RUA BORIS, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA DOM MANUEL E A RUA PEDRO ÂNGELO
09/2018	EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DA VILA DO MAR, CONTEMPLANDO SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA
10/2018	CONCLUSÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS DO RESIDENCIAL NOVO JARDIM CASTELÃO, ALÉM DA EXECUÇÃO DA URBANIZAÇÃO DAS ÁREAS LIVRES E DA IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA COM OS SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
042/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA DO ENTORNO DA LAGOA DA PARANGABA
44/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS AVENIDAS JOSÉ JUTAHY - TRECHO II E DAS RUAS JACINTO DE MATOS E ADRIANO MARTINS, SITUADAS NO BAIRRO JACAREACANGA, NA CIDADE DE FORTALEZA

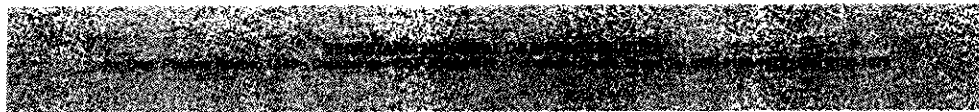
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2vw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
48/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE URBANA - BINÁRIO DA AVENIDA SANTOS DUMONT RUA DESEMBARGADOR LAURO NOGUEIRA
54/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA ENCOSTA DO CONJUNTO DE SANTA TEREZA, BAIRRO CAIS DO PORTO
63/2018 E 64/2018	EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO DOS PEIXES - VILA DO MAR E QUIOSQUES DA ARENINHA PIRAMBU, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA LOTE 1 E LOTE 2
11/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA ANTÔNIO CARLOS DA SILVA E DO CANAL DOM LUSTOSA (RIACHO CORRENTES), LOCALIZADOS RESPECTIVAMENTE NOS BAIROS AUTRAN NUNES E DOM LUSTOSA
13/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE FORTALEZA (CE), CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
020/2019-SEINF, 21/2019,22/2019, 23/2019,24/2019, 25/2019-SEINF E 26/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 12 (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS E CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA- CE. LOTE 01, LOTE 02, LOTE 03, LOTE 04, LOTE 05, LOTE 06 E LOTE 07
031/2019, 32/2019-SEINF, 33/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 04 (QUATRO) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS, EM DIVERSOS BAIROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. LOTE 1 (ARENINHA DO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS), LOTE 02 (ARENINHA DO BAIRRO NOVO MONDUMBIM), LOTE 03 (ARENINHA CAMPO DO ITAOCA BAIRRO SERRINHA)
038/2019, 39/2019-SEINF,040/2019 E 041/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 04 (QUATRO) ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL - PROJETO ARENINHAS - LOTE 01 - ARENINHA CAMPO DO SANTA MARIA - BAIRRO: PARQUE SANTA MARIA - SR VI, LOTE 02- ARENINHA CAMPO DO TIGRÃO - BAIRRO: RODOLFO TEÓFILO- SER III, LOTE 03 - ARENINHA CAMPO DO SÃO PAULO - BAIRRO: MANOEL SÁTIRO - SR V E LOTE 04 - ARENINHA CAMPO LAGOA DO URUBU - BAIRRO: FLORESTA - SR I
56/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM EM TRECHOS DA AVENIDA RUI BARBOSA E DA RUA DEP. MOREIRA DA ROCHA. NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
67/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO SISTEMA VIÁRIO PARA IMPLANTAÇÃO DO TRECHO 1 DO CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO NAS AVENIDAS SENADOR FERNANDES TÁVORA/ AVENIDA EXPEDICIONÁRIOS, COMPREENDIDO ENTRE A AV. D DO CONJUNTO CEARÁ
69/2019 E 70/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIAS NA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NOS CORREDORES TURÍSTICOS DOM LUÍS, DESEMBARGADOR MOREIRA, ABOLIÇÃO E RAUL BARBOSA - FORTALEZA-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL - LOTE 1 E LOTE 2
80/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE INFRAESTRUTURA, A PARTIR DA REALIZAÇÃO DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS D'ARTE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO DESCONTO OFERTADO SOBRE AS TABELAS DE PREÇO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 6Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
84/2019	SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL DA CP Nº 007/2019
107/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE PAVIMENTAÇÃO NÃO BETUMINOSA, GUIAS, SARIJETAS E PASSEIOS, INCLUINDO ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO.
109/2019-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ALARGAMENTO DA AVENIDA SARGENTO HERMÍNIO, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. OLAVO BILAC A RUA PADRE ANCHIETA--.
03/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MINI TERMINAL JOSÉ WALTER, BAIRRO PREFEITO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
004/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO MINI TERMINAL WASHINGTON SOARES, BAIRRO JOSÉ DE ALENCAR.
20/2020- SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA RUA DR. ERNESTO MONTEIRO, NO BAIRRO SAPIRANGA/COITÉ, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
22/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA JÚLIO JORGE VIEIRA, NO BAIRRO CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS.
030/2020 SEINF	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE INFRAESTRUTURA, A PARTIR DA REALIZAÇÃO DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS D'ARTE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE.
033/2020-SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS OTÍLIA DE CARVALHO E OUTRAS, NO BAIRRO CAJAZEIRAS
34/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO URBANA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO, NA RUA DOS TABAJARAS E NAS AVENIDAS HISTORIADOR RAIMUNDO GIRÃO E BEIRA MAR
38/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO MATADOURO E OUTRAS, NO BAIRRO PARQUE DOIS IRMÃOS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA/CE
040/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
044/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REVITALIZAÇÃO DAS PRAÇAS DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CIDADE DA CRIANÇA, AMBAS LOCALIZADAS NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
45/2020-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E URBANIZAÇÃO DA VILA DO MAR – BEIRA RIO
063/2020 - SEINF	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PADRONIZADOS DE INFRAESTRUTURA, A PARTIR DA REALIZAÇÃO DE REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE OBRAS D'ARTE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO DESCONTO OFERTADO SOBRE AS TABELAS DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
075/2020-SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MOBILIDADE E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE LINEAR DO RIACHO MACEIÓ
079/2020 - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

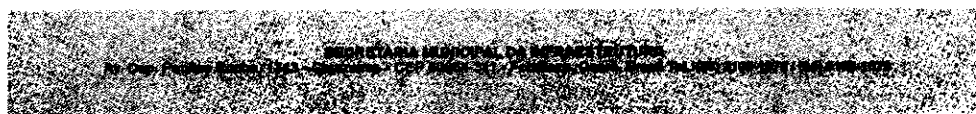
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número JRAS3PAQ e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 6Z2ww

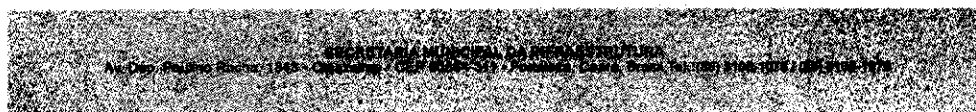
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nº DE CONTRATO	OBJETO CONTRATO
080/2020-SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA VIÁRIA, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NAS RUAS SETEMBRINA E OUTRAS, NO BAIRRO CONJUNTO ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
114/2020 - SEINF	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO PARA A RUA ISMAEL PORDEUS, NO BAIRRO VICENTE PINZON, E PARA AS RUAS GERMINIANO JUREMA E FRANCISCA LIMA, NO BAIRRO PRAIA DO FUTURO II, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE. LOTE 01.
122/2020 - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS INTEGRADOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, INTERNET E IMAGENS POR VIDEOMONITORAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS E REALIZAÇÃO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA DESTES EQUIPAMENTOS E DOS SISTEMAS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE MONITORAMENTO DA BEIRA MAR DE FORTALEZA
001/2021 - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA PARA AS RUAS CLEMENTE SILVA E OUTRAS, NO BAIRRO MONDUBIM, E PARA A RUA NESTOR FONTENELLE, NO BAIRRO EDSON QUEIROZ, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. LOTE 02
022/2021-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO PROJETO MEU BAIRRO EMPREENDEDOR, NO BAIRRO VILA VELHA, PARA DESENVOLVIMENTO DE ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS - APL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

2.3 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Obras (COEDIF)

Nº DE CONTRATO	OBJETO
016/2016	CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE 01 (UMA) QUADRA ESPORTIVA GRANDE, PADRÃO FNDE, EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE FORTALEZA
034/2016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA DESTINADA AOS CAMPOS DE FUTEBOL DO PROJETO ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
035/2016	EXECUÇÃO DE RESTAURAÇÃO E REFORMA DO TEATRO SÃO JOSÉ
036/2016	A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO MERCADO DAS FLORES, SITUADO NA AVENIDA PONTES VIEIRA - JOAQUIM TÁVORA, SOB ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL II
042/2016	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL IJF 02
185/2016	REFORMA DOS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA
023/2017	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 15 (QUINZE) TORRES DE OBSERVAÇÃO DA GUARDA MUNICIPAL A SEREM IMPLANTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DA CIDADE DE FORTALEZA/CE
036/2017	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, COM INSTALAÇÃO, NO EDIFÍCIO DO INSTITUTO DR. JOSÉ FROTA 2 - IJF 2
035/2018	CONCLUSÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (POLICLÍNICA) DO HOSPITAL E MATERNIDADE DRª ZILDA ARNS NEUMANN (HOSPITAL DA MULHER - (HDM)
038/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) DO BAIRRO PICI, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS33PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS33PAQ

Cartão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Nº DE CONTRATO	OBJETO
043/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE (UAPS), BAIRRO PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
046/2018	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA COM FORNECIMENTO DE INSUMOS, CONFORME CONDIÇÕES ESPECIFICADAS NO EDITAL
052/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA E REFORMA DAS PRAÇAS E PARQUES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ATRAVÉS DO PERCENTUAL
053/2018	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA A SAÚDE (UAPS) GUIOMAR ARRUDA, LOCALIZADA NO BAIRRO JACARECANGA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE.
065/2018	REFORMA, AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO EDIFÍCIO LOCALIZADO NA RUA 69, Nº 191, NO BAIRRO JOSÉ WALTER, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CEARÁ
003/2019- FME-1, 004/2019 - FME	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) QUADRAS ESPORTIVAS COBERTAS COM VESTIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS. LOTE 1, LOTE 2
003/2019 - FMS	O OBJETO DO CONTRATO É O CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DO HOSPITAL E MATERNIDADE DRª ZILDA ARNS NEUMANN (HOSPITAL DA MULHER HDM), LOCALIZADO NO BAIRRO JOQUEI CLUBE
004/2019 FMS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA - FROTINHA DE MESSEJANA, LOCALIZADO NO BAIRRO MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES
005/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DA POLICLÍNICA DO HOSPITAL DA MULHER - HDM, LOCALIZADA NO BAIRRO JOQUEI CLUBE, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL
005/2019 FME - I e 006/2019 FME	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTAS METÁLICAS PARA 11 (ONZE) QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA -CE DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES
006/2019 - FMS - I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA - FROTINHA MESSEJANA, LOCALIZADO NO BAIRRO MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL
007/2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
008/2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS DO SISTEMA PÚBLICO DE SAÚDE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL
009/2019 FMS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL DISTRITAL MARIA JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA -FROTINHA PARANGABA, LOCALIZADO NO BAIRRO PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA -CE
10/2019 FMS	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO BLOCO ANEXO DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - BARRA DO CEARÁ (HDGM-BC), LOCALIZADO NO BAIRRO BARRA DO CEARÁ, NO MUNICÍPIO DE

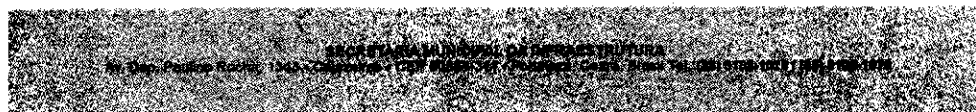
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Nº DE CONTRATO	OBJETO
	FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
011/2019	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MOBILIÁRIOS PROJETADOS PARA ATENDER A DEMANDA DOS 3º, 4º E 5º PAVILHÕES HOSPITAL INSTITUTO DR. JOSÉ FROTA II, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA
012/2019-FMS-I	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE PARTO NORMAL (CPN) DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA - BARRA DO CEARÁ, LOCALIZADO NO BAIRRO VILA VELHA
027/2019 E 028/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE 12 (DOZE) CAMPOS DE FUTEBOL - PROJETOS ARENINHAS E CAMPINHOS, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE. LOTE 08. LOTE 09
037/2019	SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO PREDIAL DE EQUIPAMENTOS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO (SME), CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI E DA SEINFRA
042/2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PREDIAL DE EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DA CIDADE DE FORTALEZA/CE, CONSIDERANDO O MENOR PREÇO EM FUNÇÃO DO PERCENTUAL DE DESCONTO SOBRE A TABELA DE PREÇOS E CUSTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO SINAPI E DA SEINFRA - TABELAS
047/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO LOCALIZADO NA CONFRONTAÇÃO DAS AVENIDAS DOS PAROARAS E DA SAUDADE, BAIRRO PASSARÉ, NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL VI, PARA ADAPTÁ-LO À IMPLANTAÇÃO DE UMA CLÍNICA VETERINÁRIA
073/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA PRAÇA JOSÉ DE ALENCAR, LOCALIZADA NO BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
105/2019	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO GINÁSIO AÉCIO DEBORBA, BAIRRO BENFICA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
174/2019	O OBJETO DO CONTRATO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA CASA DA GESTANTE, DO BEBÊ E DA PUÉRPERA NO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA DE MESSEJANA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
001/2020 - FMS - I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DO HOSPITAL DISTRITAL DOUTOR EVANDRO AYRES DE MOURA - FROTINHA ANTÔNIO BEZERRA, LOCALIZADO NO BAIRRO ANTÔNIO BEZERRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
001/2020 - FME - I/SEINF E 02/2020 - FME - I - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTAS METÁLICAS PARA 12 (DOZE) QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES EM UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES
002/2020 -FMS-I	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT-SYSTEM MODULAR, UNIDADES DE TRATAMENTO DE AR, EXAUSTORES, DIFUSORES E GRELAS, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DO HOSPITAL DISTRITAL DR. EVANDRO AYRES DE MOURA - HDEAM (FROTINHA DO ANTÔNIO BEZERRA)
004/2020_FMS_I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL DISTRITAL GONZAGA MOTA DE MESSEJANA - HDGMM, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

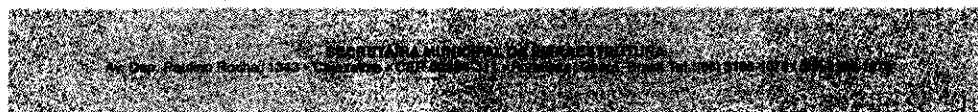
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segop.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



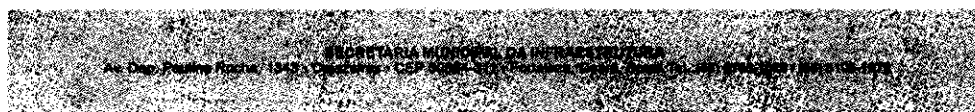


3674

Nº DE CONTRATO	OBJETO
004/2020 - FME - I-SEINF, 005/2020-FME I - SEINF E 006/2020 - FME-I - SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE COBERTAS METÁLICAS PARA 05 (cinco) QUADRAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE. (LOTE 1, LOTE 2 E LOTE 3)
005/2020- FMS - I	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 06 (SEIS) COBERTAS METÁLICAS PARA AMBULÂNCIAS DAS BASES DESCENTRALIZADAS DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
007/2020-FMS-I	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA DO HOSPITAL DISTRITAL MARIA JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA - FROTINHA PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
23/2020 - FME - I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA HELENICE CAVALCANTE LEITE MARTINS, LOCALIZADA NO BAIRRO CONJUNTO PALMEIRAS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE
027/2020-FME-I	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA QUADRA COBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA ESCOLA MUNICIPAL VIRGÍLIO TÁVORA, LOCALIZADA NO BAIRRO CRISTO REDENTOR, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
01/2021-FME-I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VICENTE FIALHO, LOCALIZADA NO BAIRRO MONTESE, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE
031/2021-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) UNIDADES DO CENTRO DO EMPREENDEDOR, EM DIVERSOS BAIRROS, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS
032/2021-SEINF	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REORDENAÇÃO URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR - CONSTRUÇÃO DO SKATE PARK, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS

2.4 Realização de Serviços de Consultoria Técnica Especializada de Apoio a Gerenciamento do Programa de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza

Nº	OBJETO
1	ESPIGÃO DA JOÃO CORDEIRO
2	ENERGIA LIMPA PARA PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
3	TERMINAIS URBANOS
4	INTERNET GRATUITA DO WIFOR
5	RODA GIGANTE
6	ZONA AZUL
7	ENERGIA LIMPA PARA OS EQUIPAMENTOS DE ENSINO (SME)
8	ENERGIA LIMPA PARA OS EQUIPAMENTOS DA SAÚDE (SMS)
9	REFORMA E MANUTENÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS
10	ESPIGÕES DA BEIRA-MAR (RUI BARBOSA E NÁUTICO)



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



2.5 Implantação, Formatação e Consolidação do Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura de Fortaleza – QUALIFOR

As atividades exercidas pelo Programa QUALIFOR abrangeram todos os Contratos de todas as Coordenadorias. Foram realizados controles, análises, padronizações, relatórios, dentre os quais destacam-se:

Nº	OBJETO
1	ATUALIZAÇÃO DE FLUXOGRAMAS
2	ANÁLISE DE MEDIÇÕES
3	REUNIÕES
4	PADRONIZAÇÃO DE FORMULÁRIOS
5	ART
6	DIÁRIO DE OBRA
7	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
8	PLANTA ILUMINADA
9	CRONOGRAMA
10	PORTARIA DE FISCALIZAÇÃO
11	ASSINATURA FISCAL
12	PCMAT/PCMSO/PGRCC
13	AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇO
14	ASSINATURA CONTRATADO
15	RISCO DE ENGENHARIA
16	RENOVAÇÃO DE SEGURO DE GARANTIA
17	ASSINATURAS DE SUPERVISÃO
18	ORÇAMENTOS PRÉVIOS

3 OBJETIVOS E ESCOPO

O objetivo geral da contratada foi dar apoio na execução/acompanhamento dos Projetos e Obras, na Supervisão e/ou Fiscalização dos Projetos, obras, empreendimentos em execução na cidade Fortaleza que tenham como executora e/ou interveniente a SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEINF. Também foram objetivos, melhorar as condições de análise, conformidade e compatibilidade dos Projetos técnicos elaborados e/ou contratados e a modernização e homogeneização das técnicas de supervisão e fiscalização das obras públicas, visando o atendimento aos quesitos de qualidade de Projetos e obras contratados ou com a intervenção da SEINF, em todo o território do município - áreas de circunscrição das SER I, SER II, SER III, SER IV, SER V, SER VI e SERCE - garantido o atendimento dos requisitos de preservação do meio ambiente natural, contribuindo com a qualidade de vida da população de Fortaleza.

Tais serviços tiveram como objetivos específicos:

- Gerenciamento e Supervisão na execução dos Projetos contratados ou executados pela SEINF, tanto os de obra de sistema viário, como os de edificação de espaços urbanos, propiciando rescisão, readequação, compatibilidade, minorando assim a defasagem de dados técnicos que resultassem de aditamento de contrato quando da execução de obras;
- Gerenciamento e Supervisão das obras contratadas pelo Município através das Secretárias Executivas Regionais com intervenção da SEINF;
- Normatizar técnicas e formulários de fiscalização, visando a homogeneização de procedimentos nas diversas subdivisões administrativas no município, objetivando o atendimento dos normativos do QUALIFOR;
- Proceder Estudos ligados a desapropriação de imóveis e remoção de interferências que comprometem os Projetos desenvolvidos;
- Acompanhamento das obras visando o atendimento dos requisitos de preservação do meio ambiente natural;
- Apoio ao Gerenciamento do Programa de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza (Coordenadoria de Fomento à Parceria Público-Privada).



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



Os serviços que foram executados pela consultora compreenderam: o gerenciamento do programa e contrato, a supervisão das obras, a supervisão ambiental das obras; o gerenciamento e supervisão de projetos, a elaboração de estudos e projetos; o acompanhamento social da obras e o controle dos serviços de: topografia, geotecnia, demolições, drenagem superficial e profunda, micro drenagem, terraplenagem, pavimentação e restauração, fundações de aterros, obras complementares, obras de proteção ambiental, obras de artes especiais, concretagem, construção, edificações de equipamentos públicos (saúde, administrativo e educação) e habitacional, urbanização, revestimento, paisagismo, desvios de tráfego, sinalização, requalificação e outros, conforme constavam nos Projetos executivos de engenharia e/ou arquitetura, dos quais competiu aos proponentes tomarem conhecimento. Os serviços de gerenciamento, supervisão e controle de obras abrangeram entre outros:

- Acompanhamento das obras bem como a execução, em paralelo da construtora, do levantamento topográfico e estudos geotécnicos solos/fundações das obras de vias (pavimentação, base, sub-base), obras de artes especiais, edificações, esgotamento sanitário, abastecimento de água, drenagem etc., a fim de conferir com exatidão a qualidade dos serviços;
- Acompanhamento das condições de segurança viária e dos usuários durante todas as obras, incluindo os desvios de tráfego no entorno destas e no percurso da logística de peças e materiais assim como os trâmites legais destes desvios junto aos órgãos de trânsito competentes;
- Verificação por amostragem da qualidade da obra abrangendo a totalidade da execução dos controles geométricos e tecnológicos dos serviços realizados;
- Avaliação técnica de todos os serviços de engenharia componentes do Projeto;
- Acompanhamento das diversas etapas das obras verificando o cumprimento integral das soluções dos Projetos de engenharia;
- Acompanhamento, junto à SEINF da implantação das medidas mitigadoras;
- Acompanhamento das diversas etapas das obras verificando o cumprimento integral das soluções dos Projetos de engenharia;
- Utilização de metodologia PMBOK na realização dos trabalhos;
- Implantação de escritório de Gerenciamento de Projetos;
- Utilização de metodologia BIM (Modelagem de Informação da Construção);
- Elaboração de relatórios mensais, parciais e finais.

4 ATRIBUIÇÕES/ATIVIDADES EXECUTADAS

As atribuições pertinentes aos Serviços Executados, incluíram a análise preliminar dos Projetos, além das indicações de mudanças nestes, sempre que as situações locais, melhor identificadas durante a construção, exigiram ou indicaram ao Município, por meio dessa consultoria e conforme sua conveniência. Foi também atribuição desta consultora garantir que as obras e serviços sejam conduzidos de acordo com os anseios do contratante, as normas e especificações contratuais, além de normas, regulamentos e leis - em especial as que dizem respeito às questões de segurança da população e ao meio ambiente - alertando a SEINF quanto a desvios no cumprimento dos cronogramas físico e financeiro das obras, apresentando sugestões que permitam a retomada dos prazos de implantação estabelecidos. Construíram etapas dos serviços: Planejamento, Avaliação da Documentação Básica, Controle, Acompanhamento, Supervisão Ambiental de Obras; Implantação, Formação e Consolidação do Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura de Fortaleza - QUALIFOR.

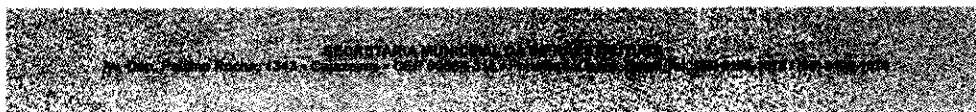
4.1 Planejamento

Etapas que precedeu ao início das obras e que compreendeu a coleta, consistência, análise e interpretação dos elementos de Projeto, além de planejamento alternativo para o acompanhamento, a supervisão e fiscalização das obras e serviços, quando necessário, em consonância com as diretrizes fornecidas pela SEINF. Nesta etapa, os serviços compreenderam a formação da Documentação Básica, a Avaliação do Projeto, a Revisão dos Planos de Trabalho e sua avaliação.

4.2 Avaliação da Documentação Básica

A consultora pesquisou e organizou toda a documentação relacionada à contratação, compreendendo:

- Contrato de Execução de Projetos ou Construção da Obra;
- Dados Básicos (Topográficos, Geotécnicos, etc);
- Projetos Executivos Compatibilizados e Viabilizados Técnica, Económica e Ambientalmente;
- Situação Fundiária Correspondente;
- Alvarás, Aprovações, Licenças e Exigências dos Órgãos Competentes;
- Normas de Procedimentos Operacionais não compreendidas nos Projetos;
- Plano de Construção do Empreendimento.



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segop.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

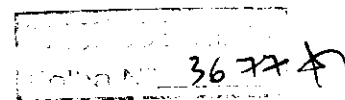
Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022





De posse de toda documentação foi feita a análise desta, permitindo à consultora identificar as falhas e/ou omissões existentes, de modo a assegurar que as modificações e/ou complementações necessárias sejam sugeridas e providenciadas com antecedência, de forma a não trazer prejuízos ao andamento das obras.

Grande parte das pendências foram identificadas nestas gestões iniciais, uma vez que algumas delas, devido à sua natureza, só ficaram suficientemente evidenciadas quando do início efetivo das obras. Assim nesta análise foi verificado (a):

- A coerência entre as quantidades estipuladas em Projeto e as realmente necessárias à execução das obras;
- A compatibilidade entre atividades e materiais incluídos nas especificações para cada serviço e os preços propostos, com base nas suas composições;
- Se os serviços constantes do Projeto foram discriminados de acordo com as especificações e se o quadro-resumo de quantitativos do contrato estava coerente com o Projeto;
- A existência de composição de preços para todos os itens de serviços constantes do quadro resumo de quantitativo utilizado no contrato.

4.3 Controle

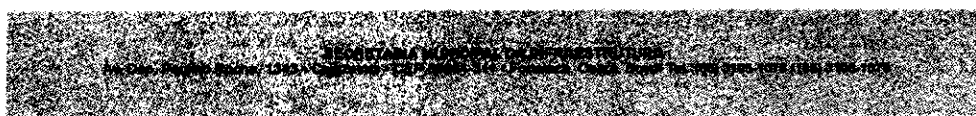
Foi verificado da realização de todas as tarefas necessárias para que a execução de Projetos e obras se fizessem de acordo com as normas técnicas, instruções, especificações vigentes e complementares ou particulares que constaram do Projeto por força das adequações efetivamente aprovadas. Constituíram-se funções do Controle:

- Controle geométrico por amostragem dos Projetos e obras que estavam sendo executadas pelo município, dimensões planas e altimétricas, levantamento e desenho, em escalas convenientes, de elementos visando à medição dos serviços executados. Fez parte desse controle a conferência dos serviços de locação, relocação, nivelamentos, contranivelamentos, amarrações e outros que vem sendo executados pelo município, assim como a execução de todos os cálculos necessários à análise estatística dos resultados dos controles realizados;
- Acompanhamento e auditagem da coleta para os ensaios necessários durante a execução de Projetos e obras, tanto no que se refere a serviços quanto no que diz respeito a materiais, instalações e equipamentos. Foram expedidas comunicações à SEINF e à empresa contratada, a respeito de serviços executados em desacordo com o Projeto e que não foram aprovados pela empresa consultora. Nessas circunstâncias, foram interrompidas todas as fases executivas ou construtivas dependentes dos serviços recusados, até que se promovesse a correção necessária para adequá-los ao Projeto;
- Verificação e orientação de toda a execução do Projeto ou obra, em todos os seus aspectos, tudo em função do respectivo Projeto executivo compatibilizado;
- Verificação dos serviços referentes à proteção ambiental, objeto de atenção especial, que garantiu o cumprimento das obrigações ambientais estabelecidas no PCA – Plano de Controle Ambiental. Foram comunicados à SEINF e à executora os fatos ou atividades que pudessem comprometer a preservação ambiental ou contrariassem a legislação pertinente. Foram promovidos os meios para garantir a recuperação ambiental de espaços ou sítios degradados pela ação da contratada, mesmo os não previstos no PCA;
- Adoção das providências referentes à segurança do trabalho, inclusive as que se referiram ao trânsito, também mereceram atenção especial, possibilitando assim que as recomendações contidas no Projeto e suas adequações fossem integralmente atendidas;
- Exigência de segurança e sinalização adequadas nas diversas frentes de serviços das obras, reportando-se de modo sistemático à SEINF quanto às condições e adequação da sinalização e demais medidas de segurança. Certificar-se que a sinalização esteja de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e Normas da ABNT, aprovando previamente os Projetos de sinalização, horizontal e vertical, devidamente adaptados às condições locais de cada frente. Acompanhamento da instalação da sinalização, certificando-se que o mesmo estava de acordo com o Projeto aprovado;
- Anotação dos fatos considerados relevantes, no Livro de Ocorrências ou Diário de Obra;
- Inspeção da recepção e estocagem de materiais que estavam sendo empregados na obra para preservação das suas características, segundo normas da ABNT, dos fabricantes e de acordo com os critérios de qualidade.

4.4 Acompanhamento

O acompanhamento das obras compreendeu uma série de atividades que foram realizadas pela empresa consultora, conforme a seguir exposto:

- Análise detalhada dos serviços, de modo a possibilitar o desenvolvimento contínuo e harmônico das obras;
- Análise das propostas da contratada, relativamente à execução dos Projetos e obras, aprovando-as, rejeitando-as ou sugerindo modificações, para que o serviço seja concluído com a qualidade desejada, nos prazos e pelos preços estabelecidos;
- Promoção de reuniões periódicas com a contratada, quando foram tratadas e discutidas as propostas, reivindicações e planos de trabalho desta;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



3678

- Acompanhamento do cronograma de construção;
- Definição de prioridades para execução dos serviços, de maneira que atenderam aos interesses da SEINF;
- Promoção de alterações na programação da contratada, adequando-a aos prazos estabelecidos, solicitando acréscimos de pessoal e equipamento, se necessário;
- Informação sobre a adequabilidade dos equipamentos e da mão-de-obra utilizados na execução do serviço, quanto à consecução dos prazos contratados;
- Acompanhamento da evolução dos quantitativos durante a execução do serviço, de modo a prever a necessidade de aditivos aos valores e prazos contratados, preparando justificativas e fornecendo subsídios técnicos que permitam à SEINF a elaboração de Termos Aditivos;
- Emissão de parecer conclusivo sobre qualquer assunto envolvendo modificações de contratos, suspensão parcial ou total de serviços, execução de serviços não previstos nos contratos, modificações de preços unitários e composição de preços de novos serviços, tendo em vista os respectivos reflexos nos custos e prazos contratuais dos serviços;
- Manutenção de toda a documentação relacionada com o serviço;
- Emissão de relatórios conforme detalhado à frente.

4.5 Atividades de Supervisão Ambiental de Obras

Entre as atividades da Supervisora constou a atividade de supervisão e fiscalização ambiental de obras. Para tanto, a Empresa colocou à disposição um profissional que será responsável pelo acompanhamento do cumprimento dos requisitos ambientais que constam do contrato de execução das obras, conforme previsto no item Equipe Técnica. Esse profissional foi responsável por verificar e atestar que todas as atividades relativas ao meio ambiente envolvidas na construção das obras estão sendo executadas dentro dos padrões de qualidade ambiental.

À supervisão ambiental coube:

- Acordar o planejamento ambiental de obras com a equipe das construtoras e da SEINF, aprovando-o e revisando-o, por meio de reuniões semanais com os responsáveis ambientais de cada construtora/loco de obras;
- Implementar inspeções ambientais, para verificar o grau de adequação das atividades executadas, em relação aos requisitos ambientais estabelecidos para as obras e programas ambientais a elas ligados;
- Verificar o atendimento às exigências dos órgãos ambientais relativas ao processo de licenciamento do empreendimento;
- Inspeccionar periodicamente, e sem aviso prévio, as distintas frentes de serviço no campo, para acompanhar a execução das obras e sua adequação ou não aos programas de gestão ambiental;
- Avaliar as atividades das equipes ambientais das empresas construtoras e prestadoras de serviços;
- Sugerir ações e procedimentos, de modo a evitar, minimizar, controlar ou mitigar impactos potenciais;
- Propor, no caso de não atendimento dos requisitos ambientais, ou seja, na situação de configuração de não conformidades significativas e não resolvidas no âmbito das reuniões semanais de planejamento, penalidades contra a empresa construtora ou prestadora de serviços;
- Avaliar em conjunto com a SEINF, no caso de ações que tragam impactos ambientais significativos ou de continuidade sistemática de não-conformidades significativas, a necessidade de paralisação das obras no trecho considerado, de modo a possibilitar a adoção, a tempo, de medidas corretivas. Nesse caso, a supervisão preparou relatório sintético, informando das questões envolvidas e da proposição de paralisação;
- Avaliar periodicamente a eficiência dos programas ambientais relacionados às intervenções físicas previstas e propor os ajustes necessários;
- Preparar e apresentar relatórios periódicos de supervisão ambiental à SEINF, com periodicidade mensal e um final, conclusivo, quando do término da execução das obras.

4.6 Atividades e Ações de Mobilização e Comunicação Social

Como forma de facilitar o desenvolvimento das ações a serem desencadeadas durante a implementação do QUALIFOR foi prevista a implementação de um Plano de Mobilização e Comunicação Social. O referido plano teve como objetivo geral desenvolver técnicas e instrumentos de comunicação para todas as ações que compõem o QUALIFOR, de modo que estas sejam percebidas como ações positivas de forma a atuar como instrumento de sensibilização para uma nova cultura desenvolvimentista, participativa e ambientalmente sustentável. Mais especificamente, visou a consecução dos seguintes objetivos:

- Efetivar o processo de comunicação entre a Equipe de Comunicação do QUALIFOR e a Prefeitura de Fortaleza;



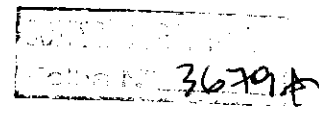
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Criação de um canal de comunicação direto com a população das áreas de intervenção, mantendo-a informada do andamento das diversas fases de implantação das ações do QUALIFOR;
- Fortalecimento dos vínculos de confiança e cooperação da comunidade em relação as ações do QUALIFOR
- Respeitar as culturas locais e adequar os produtos ao contexto de cada área;
- Criar canais de comunicação entre o QUALIFOR e as comunidades;
- Promover uma comunicação clara, consistente, unitária e integrada, gerando convergência entre o QUALIFOR e as expectativas do público em todas as atividades desenvolvidas;
- Coletivizar, gerar empatia, promover engajamento e convocar às pessoas para a ação, construindo uma identidade comum, que seja inclusiva e ajude a promover a participação ativa das comunidades nas atividades preconizadas.

4.7 Implantação, Formação e Consolidação do Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura de Fortaleza - QUALIFOR

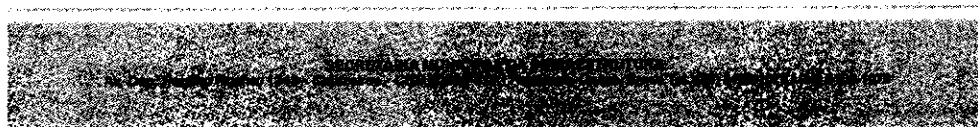
O Decreto nº 12418/2008 de 11/07/2008 que instituiu o Programa de Melhoria da Qualidade de Obras Públicas da Prefeitura Municipal de Fortaleza - QUALIFOR, considerou o representativo volume dos investimentos em obras públicas no Município de Fortaleza, bem como o consoante compromisso da Administração Municipal com a qualidade das obras executadas, a necessidade de articular as ações na área da qualidade dos órgãos executores de obras públicas e, finalmente, as diretrizes do Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade da Habitação - PBQP-H (Portaria nº 582 de 05/12/2012 do

Ministério das Cidades) e da ISO 9001:2015.

Desde o início da implantação obtivemos os seguintes resultados:

- 5 **Suporte à Fiscalização na inspeção das obras em andamento (Identificação, logística, canteiro de obras, segurança e verificação dos serviços);**
- 6 **Acompanhamento da Qualidade das obras com Indicadores mensuráveis;**
- 7 **Melhoria da qualidade dos materiais aplicados nas obras;**
- 8 **Melhoria no acompanhamento ao planejamento da obra;**
- 9 **Disponibilização de recursos para desempenho da fiscalização (transporte, EPI's, infraestrutura do setor, etc);**
- 10 **Certificação da Prefeitura no QUALIFOR nível "B" na SEINF e HABITAFOR; e nível "C" nas Secretarias Regionais I, II, III, V e VI;**
- 11 **Elaboração e Padronização dos Procedimentos: Contratação, Fiscalização e Gerenciamento de obra; Contratação, Elaboração e Acompanhamento de Projetos;**
- 12 **Acordo setorial com SINDUSCON e ACOMPEC para cobrança do ISO 9001/PBQP-H das Construtoras nas Licitações da Prefeitura;**
- 13 **Rastreabilidade e Transparência das informações dos Processos ligados à Obras;**
- 14 **Valorização e Capacitação dos Técnicos da Prefeitura;**
- 15 **Otimização do Processo de emissão de Alvarás de Construção.**

Os itens descritos acima foram avaliados e, quando necessário, foi trabalhado um Plano de Ação para possibilitar o desenvolvimento e atendimento dos objetivos pretendidos para cada item. Além dos Requisitos obrigatórios e necessários para a Certificação dos níveis, a contratada desenvolveu as seguintes atividades:



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validardocumento>, informe o matric 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3689A

- 16 Auditoria de diagnóstico de qualidade de serviços executados, com relatório fotográfico;
- 17 Plano de ação e plano de sensibilização da equipe;
- 18 Auditorias Internas semestrais;
- 19 Acompanhamento das Auditorias Externas anuais para Certificação de nível;
- 20 Inspeção para entrega de obra pronta, com relatório fotográfico, plano de ação e fechamento das NC's identificadas. Um representante da empresa fez parte da comissão de recebimento das obras;
- 21 Pesquisas semestrais de satisfação do cliente e da Política da Qualidade (Interna);
- 22 Capacitação e apoio para a realização da pesquisa de satisfação na pós-entrega com os clientes;
- 23 Adequação do Referencial Técnico do QUALIFOR à Norma ISO 9001:2015;
- 24 Treinamentos específicos (sensibilização, gestão do tempo, RNC, motivacional, entre outros) e relacionados à segurança do trabalho (PCMAT, PCMSO e PPRA), 5S, Meio Ambiente (PGRCC) e Fiscalização de Obras Públicas;
- 25 Capacitação de profissionais responsáveis pela Gestão de contratos nas Unidades participantes;
- 26 Revisão do procedimento de QUALIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES e implantação do "SELO QUALIFOR" (Certificado de reconhecimento às melhores empresas contratadas e avaliadas nos critérios de qualidade);
- 27 Capacitação de multiplicadores para a divulgação da POLÍTICA DA QUALIDADE do QUALIFOR a todos os colaboradores da PMF;
- 28 Revisão e Implantação do "Manual de Usuário";
- 29 Elaboração e implantação do "Manual de Critérios de Medição";
- 30 Implantação do Nível "A" nas 7 Secretarias Regionais, SEINF-Secretaria Municipal de Infraestrutura, SME-Secretaria Municipal de Educação, HABITAFOR-Secretaria Municipal de Desenvolvimento Habitacional e na SETFOR-Secretaria de Turismo de Fortaleza/COPIFOR-Coordenadoria de Programas Integrados.

A partir do que foi exposto acima, como: a importância de um SGQ – Sistema de Gestão da Qualidade atuante nas obras e Projetos da Prefeitura, a busca da melhoria contínua da Fiscalização e consequentemente da qualidade das obras, a dificuldade de operacionalização dos indicadores, necessidade de mais capacitação para os Fiscais de Obras e a formação de multiplicadores, justificou-se a contratação de uma Consultoria para a continuidade da implantação e a consolidação do Programa QUALIFOR na Prefeitura Municipal de Fortaleza.

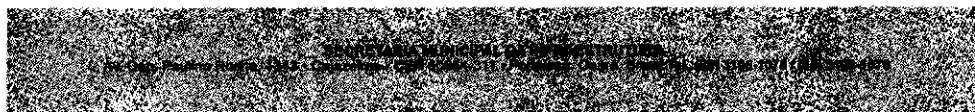
30.1 Serviços de Consultoria Técnica Especializada de Apoio a Gerenciamento do Programa de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza (Coordenadoria de Fomento à Parceria Público-Privada)

As atividades realizadas foram:

- Apoio a Gestão dos processos de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza;
- Análise e avaliação dos estudos técnicos, econômico-financeiro, jurídico-institucional e Projeto de negócios voltados a Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza;
- Realizar estudos voltados para Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza.

A Consultora inteirou-se da concepção global de todo o Programa e processos de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza para exercer com segurança as atividades de apoio ao planejamento, gestão, administração, estudos de viabilidade e demais atividades abrangidas no escopo da contratação.

Os trabalhos foram divididos em 3 (três) subatividades, conforme descrito abaixo:



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número JRAS3PAQ e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

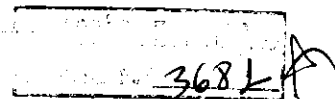


Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- **Gestão do Programa**
- » Apoio a gestão das ações e processos de Alianças Público-Privadas (APP) no Município de Fortaleza.
- » Apoio a Gestão do portfólio de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza.
- » Apoio na criação, concepção e desenvolvimento de novas oportunidades de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza;

As atividades descritas desdobraram-se em outras afins que se fizeram necessárias para o perfeito exercício de Apoio ao Gerenciamento segundo o modelo de gestão definido em conjunto para a gestão do Programa de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP) no Município de Fortaleza. A Consultora desenvolveu a sua atuação de forma integrada e sincronizada com os esforços de todos os demais envolvidos nos processos de Alianças Público-Privadas (APP) no Município de Fortaleza das metas traçadas.

Além disso, foi exigido:

- » Mão de obra especializada, para atender às necessidades de Apoio a Gestão, na qualidade e na quantidade requeridas pela Município de Fortaleza, nos tempos necessários para a execução dos serviços a seu cargo. O Município de Fortaleza poderá recusar a inclusão, na equipe de Gestão, de profissionais que considere não atenderem aos requisitos de qualificação estabelecidos para o bom desempenho das funções a executar;
- » Acompanhamento tempestivo das decisões do Município de Fortaleza necessárias ao bom desempenho da sua Política para o setor pertinente;
- » Permanente preocupação com o meio ambiente, fomentando nas contratadas envolvidas no Projeto a consciência ecológica e ambiental, de acordo com a legislação, normas e regulamentos vigentes, tendo como objetivo a preservação e a regeneração do meio ambiente;
- » Apoio na coordenação das atividades próprias e das Consultoras contratadas pelo Município de Fortaleza e acompanhamento das gestões junto às Concessionárias de Serviços Públicos e órgãos da Administração Pública para consultas, aprovações e licenciamentos exigidos para a execução das obras e fornecimentos;
- » Coordenação da elaboração de documentos técnicos e da distribuição dos mesmos, de modo a permitir a colocação de Projetos, manuais, listas de materiais e de equipamentos e outros, junto ao Canteiro de Obras nos prazos requeridos;
- » Submissão à aprovação do Município de Fortaleza de toda documentação de Projetos emitidos pelas Proponentes;
- » Planejamento, controle físico e financeiro da execução;
- » Apoio na elaboração de Processos de Manifestação de Interesse (PMIs) para realização de Parcerias Públicos Privadas (PPP) no município de Fortaleza;
- » Apoio o Município de Fortaleza na condução dos processos de contratação, licitações de obras, bens e serviços e/ou seleção de consultores no âmbito do Projeto;
- **Análise e avaliação de Propostas de Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público- Privada (PPP).**

A Avaliação e/ou elaboração conjunta de estudos para estruturação de parcerias com a iniciativa privada, foi realizada conforme demanda através de emissão de ordem de serviços específica.

Esta Atividade compreendeu as seguintes Subatividades:

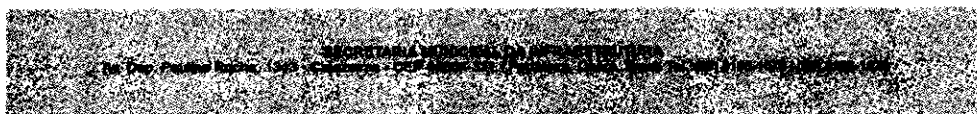
- » Elaboração do Plano de Trabalho.

A consultoria inicialmente apresentou Plano de Trabalho para o desenvolvimento das atividades, a ser aprovado pela equipe técnica, onde foi registrado o conjunto de ações a serem desenvolvidas. Esse documento contou no mínimo os seguintes itens:

- Fases do Projeto;
- Metodologia Proposta;
- Estratégia do Projeto;
- Composição da Equipe;
- Descrição das Atividades e Produtos;
- Cronograma;
- Papéis e Responsabilidades;
- Mecanismos de Comunicação;
- Calendário de Reuniões.

- » Avaliação da proposta

A avaliação de proposta apresentada, compreendeu as seguintes tarefas:



2 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1627259 e código JRAS3PAQ

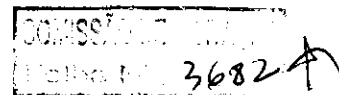
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Orientar o Município de Fortaleza na avaliação dos estudos elaborados pelos proponentes, dirimindo dúvidas, prestando eventuais esclarecimentos e verificando a necessidade de complementações aos estudos;
- Discutir com o Município de Fortaleza previamente os critérios para avaliação da proposta entregue, a fim de dirimir eventuais dúvidas;
- Analisar a fundamentação do Projeto, incluindo a revisão dos documentos apresentados pela concessionária, contemplando onde couber, da análise da viabilidade econômico-financeira, dos indicadores de desempenho, da matriz de riscos e do modelo de Value for Money;
- Avaliar e revisar as análises produzidas pelo proponente, contemplando as temáticas:
 - ✓ Análise Técnica;
 - ✓ Análise Jurídico-Institucional;
 - ✓ Análise Econômico-Financeira;
 - ✓ Análise de Negócio.

» Adequou e/ou complementou o modelo de negócio proposto.

Assessoramento na adequação e/ou complementação da proposta foi a fim de que o modelo de negócio proposto fosse alinhado aos objetivos do Município de Fortaleza:

- Elaborar as adequações necessárias ao modelo de negócio proposto de forma a superar possíveis fragilidades detectadas e equiparar com outros modelos amplamente utilizados pelo mercado para a exploração de áreas de semelhante vocação.
- Apoiar a elaboração do Projeto de Lei/Contrato a ser pactuado com a concessionária.
- » Apoio na estruturação do Projeto de Lei e/ou das cláusulas contratual foi negociado com a concessionária, para atender as demandas do Município de Fortaleza, órgãos de controle, compreendendo as seguintes tarefas:
 - Assessorar o Município de Fortaleza na elaboração e/ou adequação da minuta do Projeto de Lei e Cláusulas contratual;
 - Assessorar o Município de Fortaleza na negociação com o parceiro privado envolvido;
 - Assessorar na Consulta à Assessoria Jurídica do Município de Fortaleza e à Procuradoria Jurídica do Município de Fortaleza.
 - Apoiar a realização do modelo de gestão do contrato.
- » Apoio na formulação do modelo de gestão do contrato usando como referência as boas práticas do mercado para o estabelecimento de manuais e procedimentos operacionais no âmbito do Município de Fortaleza, compreendeu as seguintes tarefas:
 - Assessorar o Município de Fortaleza para a formulação de manuais operacionais para a gestão, acompanhamento e controle do contrato;
 - Assessorar o Município de Fortaleza para a implantação dos procedimentos operacionais de gestão do contrato;
- Realização dos estudos voltados para Alianças Público-Privadas (APP), Operação Urbana Consorciada (OUC) e Parceria Público-Privada (PPP)
- » Estudos, estruturação de Projetos e planejamento estratégico para implantação de Alianças Público-Privadas (APPs) no Município de Fortaleza, que foram demandados por ordem de serviço específica.
- » ETAPA I – Plano de Trabalho Na Etapa I, o responsável pela elaboração dos estudos para Identificação de Áreas de Interesse para o Desenvolvimento de Alianças Público-Privadas teve que detalhar a metodologia para a execução do trabalho que é desenvolvido no mínimo em seis áreas, incluindo escopos, prazos e a equipe responsável por cada etapa do trabalho.
ETAPA II – Diagnóstico para a Identificação de Áreas de Interesse para o Desenvolvimento de APP – Essa etapa é realizada a partir de um diagnóstico para o município, onde são identificadas oportunidades que podem ser aproveitadas para o seu desenvolvimento, bem como as ameaças que comprometam esse processo. O desenvolvimento desta Etapa é baseado em um diagnóstico urbanístico, econômico e espacial detalhado. Para isso, a coleta e a análise das informações e tendências para a cidade abrange:
 - Análise Urbanística;
 - Análise da Infraestrutura Básica e dos Serviços Gerais;
 - Análise do Ambiente de Negócios;
 - Análise do Ambiente Natural e Construído.
 - Análise do Quadro Institucional. Os responsáveis pela Identificação de Áreas de Interesse e Elaboração de Plano de Ação para o Desenvolvimento de Alianças Público-Privadas podem fazer uso da metodologia que considerem relevante para apresentar um diagnóstico claro e fundamentado em

informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

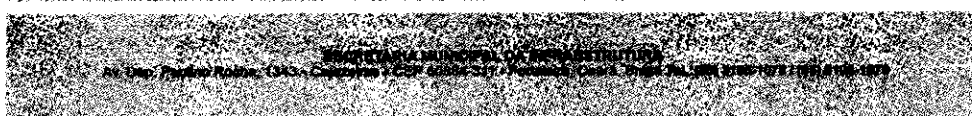
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segop.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2VW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



3683A

informações confiáveis sobre os aspectos citados acima. É importante que na elaboração do trabalho, a base de dados para o Diagnóstico inclua aspectos como:

- ✓ Evidências apresentadas de forma qualitativa e quantitativa;
- ✓ Compreensão dos mercados econômicos que operam na área;
- ✓ Avaliação, em termos gerais, da necessidade global de terra ou espaços para o desenvolvimento econômico de áreas críticas de intervenção;
- ✓ Avaliação da oferta existente e futura da terra e espaços disponíveis para o desenvolvimento econômico da Área; e. Identificação de eventuais deficiências de instalações que atendem às necessidades das pessoas no dia a dia;
- ✓ Avaliação da capacidade do Município de absorver novos empreendimentos.

ETAPA III – Análise da Área Prioritária para o Desenvolvimento de APP - As áreas definidas pelo Município é objeto de priorização, seja em decorrência da lógica da relação entre as mesmas, ou por necessidade de prévia capacitação institucional. A consultoria deve realizar a análise com base no conjunto de critérios, já definidos em estudos anteriores que a análise cada área identificada e. A consultoria deve especificar a metodologia a ser usada bem como seus resultados de forma clara e explícita, para a classificação e a hierarquização os resultados da análise das áreas críticas de intervenção e dos Projetos.

ETAPA IV – Definição do Conteúdo Mínimo do Projeto Prioritário em Termos Jurídicos e de Engenharia Financeira dados os pré-requisitos legais e de pré-viabilidade financeira para o instrumento a ser definido para intervenção (OUC e/ou PPP). Dentre outros pontos deve se atentar para a presença do seguinte conteúdo nesta etapa: Avaliação e acompanhamento das ações e programas do Município, do ponto de vista estratégico que tenha relação com a alternativa escolhida; auxílio na elaboração de um planejamento estratégico para a realização da APP municipal selecionada, com a proposição de ações que fortaleçam e incrementem os anseios de desenvolvimento sustentável do Município; avaliação e análise do impacto ambiental; avaliação e análise na prevenção de situações de risco; avaliação e análise técnica quanto à consolidação do fundo garantidor, do Grupo Gestor de APP e da legislação municipal, com a emissão de relatório crítico; Análises e avaliações quanto aos riscos e impactos nas garantias a instituições financeiras e investidores, bem como o planejamento tributário e financeiro na APP, observando o interesse e a viabilidade financeira, no intuito de maximizar lucros, para atração de investimento privado.

Os Principais processos gerenciados do Programa de Parceria Público-Privadas (PPP):

• **Espigão da João Cordeiro**

PMI para realizar estudos de viabilidade incluindo a modelagem Técnica, Econômico-Financeira, Jurídica, Socioambiental, Engenharia e Arquitetura, para a instalação, gestão, operação e manutenção do Espigão da Rua João Cordeiro, na Praia de Iracema. A ação está inserida dentro do Projeto Beira Mar de Todos e do Fortaleza Competitiva, incentivando novos negócios na Capital através da disponibilização do espaço público para a exploração econômica. O projeto do empreendimento prevê o uso de energia limpa, de modo que seja autossuficiente energeticamente, com tratamento aos resíduos de forma eficiente e ambientalmente correta.

Os Estudos apresentam soluções financeiramente viáveis, que resguardem a maximização do interesse público, e que considerem a administração eficiente e dinâmica dos Empreendimentos, buscando a autossuficiência financeira do projeto. Análise de fontes provenientes de receitas alternativas, complementares, acessórias ou de projetos associados, considerando a realização de eventos esportivos, culturais ou de entretenimento, a exploração de lanchonetes, restaurantes, pontos fixos ou móveis de venda de comida e bebida, lojas, equipamentos esportivos e de lazer, serviços de foto comercial, ações de marketing, comercialização de direitos de nome (namingrights), exploração publicitária, telecomunicações, dados móveis e demais usos.

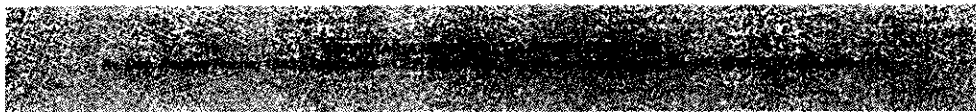
Atualmente, o equipamento é utilizado para lazer e esportes, além da contenção do avanço do mar e da possibilidade de vista panorâmica da orla. O espigão possui 640 metros de extensão.

O valor máximo de ressarcimento do projeto é de R\$ 1.383.013,82 (um milhão, trezentos e oitenta e três mil e treze reais e oitenta e dois centavos).

• **Energia Limpa para prédios e Equipamentos Públicos**

A iniciativa engloba um pacote de medidas de estímulo à criação de um cenário qualificado para novos negócios na Capital viabilizando mecanismos para o surgimento e o crescimento de empresas em áreas estratégicas do Município com geração de emprego, renda e desenvolvimento.

O Procedimento, já foi realizado nas pastas da Saúde e Educação do Programa Fortaleza Competitiva e visa implantar energia renovável nos prédios públicos, gerando economia e redução de emissão de CO₂ para a atmosfera. Segundo dados de 2018 da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), chega à ordem dos R\$ 62,2 bilhões a dívida da União com as distribuidoras de energia, a ser paga com incrementos na tarifa até 2024. Escolas, creches e equipamentos da



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

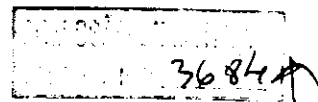
Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 8Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





Secretaria Municipal de Educação têm gastos energéticos de cerca de R\$ 14 milhões por ano. Ao longo de 20 anos, a economia direta será de R\$ 42 milhões. A pasta gasta também R\$ 14 milhões por ano com energia de fonte hidrelétrica e a estimativa é economizar R\$ 17 milhões em duas décadas no setor.

Além da geração e distribuição de energia por fonte solar ou eólica, o Projeto também contempla a eficiência energética das unidades consumidoras, através de ações como substituição de lâmpadas incandescentes e fluorescentes por tecnologia LED, monitoramento e automatização da eficiência energética, e plano de manutenção preventiva e corretiva.

- **Terminals Urbanos**

O Programa tem como objetivo permitir a concessão da otimização e manutenção dos serviços nos oito terminais de ônibus urbanos de Fortaleza, sendo sete fechados (Antônio Bezerra, Conjunto Ceará, Lagoa, Messejana, Papiçu, Parangaba e Siqueira), e um terminal aberto (Praça Coração de Jesus), além de duas estações de transferência (Avenida Washington Soares e no bairro José Walter) e dois corredores de ônibus, sendo eles o Antônio Bezerra-Centro e o Messejana-Centro, com intervenções em andamento.

- **Internet Gratuita do WIFOR**

Com a escolha de 62 espaços públicos espalhados em diversas regiões de Fortaleza, objetivo é transformar Fortaleza em uma cidade mais conectada. O intuito do programa é democratizar o uso da internet e garantir o acesso gratuito à população. Já contam com o serviço espaços estrategicamente instalados nos bairros Centro, Vila Velha, São Gerardo, Dionísio Torres, Aldeota, João XXIII, Demócrito Rocha, Benfica, Conjunto Ceará, Fátima, Conjunto Esperança, Cidade dos Funcionários e Messejana.

- **Roda Gigante**

Estudos de Modelagem Operacional, Econômico-Financeira, Jurídica, Socioambiental e de Engenharia e Arquitetura Para a Instalação, Gestão, Operação e Manutenção de Empreendimento para Entretenimento composto por uma rodagem e Equipamentos acessórios no Espigão da Rua João Cordeiro – Praia De Iracema, no Município De Fortaleza. O Projeto prevê a requalificação do Espigão, na Praia de Iracema, em Fortaleza/CE, com a instalação de uma Roda-Gigante e equipamentos acessórios, que possa servir de observatório da orla, ficando próximo ou acima do nível dos prédios da orla, possibilitando uma ampla visibilidade de toda a orla de Fortaleza, assim como ser uma âncora de atração turística. A Roda-Gigante, a exemplo do que acontece com atrações turísticas em diversas cidades do mundo, deverá observar, como premissa, sua relevância na atração turística, associando movimento local e turístico, como verdadeiro ícone de nossa cidade, sem perder de foco a comunicação com todo o Projeto de orla da Beira-Mar de Fortaleza.

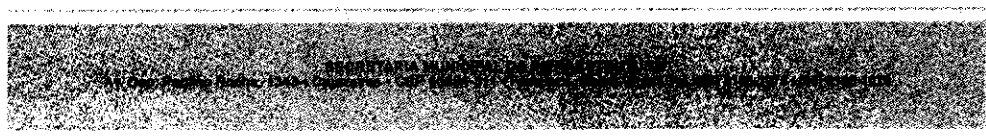
Os Estudos observaram as seguintes diretrizes e objetivos:

- O empreendimento deve ser referência para o turismo da cidade, sendo atraente para o público em geral e a eventuais parceiros, buscando a maximização de sua ocupação e utilização;
- A administração do empreendimento deve buscar, de forma permanente, o diálogo com os usuários, com os moradores do entorno e com a sociedade;
- A exploração de fontes de receitas complementares, acessórias ou provenientes de empreendimentos associados, e da atração de investimentos privados, tendo em vista a garantia da sustentabilidade financeira do Projeto no longo prazo contratual deve ser considerada;
- A tarifa a ser praticada, na modelagem econômico-financeira, constando a metodologia de cálculo de forma detalhada;
- A remuneração ao Poder Concedente deve estar definida;
- As modelagens devem buscar que as obras de construção e implantação sejam concluídas o mais breve possível;
- Apontamento dos impactos ambientais, se houver;
- Apontamento dos licenciamentos necessários ao pleno funcionamento do empreendimento;
- A possibilidade da prestação de serviços auxiliares na área de influência;
- O Projeto deverá considerar a integração funcional e urbanística com a área do entorno (Praia de Iracema);
- Promoção da acessibilidade universal, conforme a legislação vigente.

- **Zona Azul**

A Zona Azul em Fortaleza, esquema de estacionamento rotativo em pontos públicos da cidade, funciona por meio de aplicativo desde abril deste ano. O Zona Azul Digital pode ser acessado por meio dos aparelhos smartphone dos motoristas e monitorado pelo agente de trânsito por um sistema que informa se o veículo pagou pela hora de estacionamento na sua vaga. Quem não possui celular com a tecnologia necessária ou tem dificuldade no acesso à internet tem a opção de comprar o Cartão Azul Digital (CAD) nos pontos de venda credenciados, devidamente padronizados e conectados à rede.

Além das 1.916 vagas de Zona Azul distribuídas pelos bairros Centro, Aldeota, Meireles, Dionísio Torres e Montese, Fortaleza tem 19 novas áreas da cidade com estacionamento rotativo: Benfica, Cidade dos Funcionários, Cocó, Edson



2 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1627259 e código JRAS3PAQ

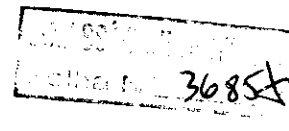
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ22ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





Queiroz, Farias Brito, Fátima, Jôquei Clube, Messejana, Papicu, Parangaba, Parque Manibura, Parquelândia, Praia de Iracema, Praia do Futuro, Presidente Kennedy, Rodolfo Teófilo, São Gerardo, Sapiranga e Varjota.

O Horário e Operação leva em consideração as necessidades dos usuários que frequentam algumas regiões da cidade com características específicas:

- Áreas de Comércio e Serviços: segunda a sexta-feira, de 7 às 19 horas e aos sábados, de 7 às 14 horas.
- Áreas de Atividades Diversas como polos gastronômicos e lazer (Varjota/Beira-Mar/Parque Manibura/Cidade dos Funcionários): segunda a sexta-feira, de 7 às 21 horas, aos sábados, de 7 às 24 horas, e domingo, de 7 às 15 horas.
- Áreas Especiais de Shoppings: segunda a sábado, de 7 às 22 horas.
- Área Especial Praia do Futuro: quinta a sábado, de 7 às 24 horas e aos domingos, de 7 às 19 horas.

O sistema serve também para os ciclistas de acordo com a política de infraestrutura cicloviária do município prevendo a ampliação de ciclofaixas, ciclovias e do programa de bicicletas compartilhadas.

Sistema de vigilância com 100 novas câmeras instaladas nas vagas rotativas para auxiliar a segurança pública. As imagens foram integradas à Guarda Municipal e à Polícia Militar e ajudam a combater práticas criminosas nas áreas.

• **Energia Limpa para os Equipamentos de Ensino (SME)**

Elaboração de estudos de modelagem técnica, econômico-financeira e jurídica para o desenvolvimento de Projeto de participação da iniciativa privada para eficiência, implantação, gestão, operação e manutenção de geração de energia distribuída para demanda energética dos prédios das escolas e creches do município de Fortaleza/CE

A energia elétrica é um componente de custo relevante para a atividade do Setor Público como um todo, de modo que o Projeto consiste em uma ferramenta para reduzir o consumo e, conseqüentemente, o custo de energia elétrica. Seguindo a tendência mundial, o consumo de energia no Brasil continuará aumentando. Em 2016, conforme dados da Empresa de Pesquisa Energética, o consumo foi de 459.515 GWh, e a Projeção para 2026 é de 653.935 GWh.

No total, 490 unidades consumidoras (escolas e creches) foram contempladas na concessão. A redução pretendida no consumo de energia dessas unidades, estimada em 15%, equivale a uma economia média anual de R\$ 1,6 milhão. A meta é que os participantes da licitação modelem Projetos que gerem, no mínimo, a média mensal de 1.097.809,71 KWh/mês.

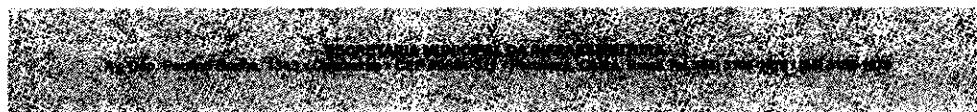
Os investimentos com Geração de Energia (Obras civis, Rede elétrica, Sistema fotovoltaico, Outros) são da ordem de R\$ 31,9 milhões e com Eficiência Energética (Comissionamentos, Projeto e implantação, Instalações, Trocas de lâmpadas), de R\$ 12 milhões. Os serviços abrangeram:

Estudos e Desenvolvimento de Modelagem Econômico-Financeira

- » Levantamento da necessidade e consumo de energia em 497 (quatrocentos e noventa e sete) escolas municipais na cidade de Fortaleza, estimado em 15,47 milhões de kWh anuais;
- » Projeção futura da necessidade e consumo de energia elétrica pelo total de 497 (quatrocentos e noventa e sete) escolas municipais para o período de 20 (vinte) anos;
- » Estudo, dimensionamento e análise do investimento total para instalação de placas fotovoltaicas em 76 (setenta e seis) escolas municipais na cidade de Fortaleza com uma potência a ser instalada estimada de 10,11 MW (dez ponto onze) estimado em R\$ 43,0 (quarenta e três) milhões de reais;
- » Elaboração de modelo econômico-financeiro com posterior análise e Projeção de receitas no valor total de R\$ 164,25 milhões (cento e sessenta e quatro milhões, duzentos e cinquenta mil), bem como dimensionamento e valoração de custos e despesas para implantação, manutenção e operação das placas fotovoltaicas em 76 (setenta e seis) escolas municipais;
- » Simulação de cenários e análise de sensibilidade considerando diferentes prazos, Projeções de receitas e custos ao longo do prazo de 20 (vinte) anos;
- » Análise econômica da modalidade de contratação mais vantajosa para a administração pública, considerando os aspectos de custo benefício, custos e oportunidade, "Value for Money";
- » Elaboração de estudo econômico financeiro considerando a modalidade de Parceria Público Privada (PPP) para atendimento das necessidades do edital e de acordo com a Prefeitura Municipal de Fortaleza;
- » Elaboração de plano de negócios, incluindo premissas fiscais, tributárias, Projeção de capital de giro, descrição da estrutura de capital e levantamento de custos e despesas do Projeto;
- » Cálculo do custo médio ponderado de capital (WACC), da taxa interna de retorno (TIR), do valor presente líquido (VPL) e do Payback do Projeto.

Serviços de Gerenciamento do Projeto (PMO), durante o período de Agosto de 2018 a Fevereiro de 2019

- » Gerenciamento e supervisão das equipes técnica, jurídica e econômico-financeira para atendimento do cronograma de trabalho previsto, com um total de 420 (quatrocentos e vinte) horas;
- » Gestão do Projeto e das equipes técnica, jurídica e econômico-financeira para atendimento do cronograma de trabalho previsto, com um total de 420 (quatrocentos e vinte) horas;
- » Avaliação, análise e discussão dos prazos e trabalhos de acordo com as demandas do edital da prefeitura;



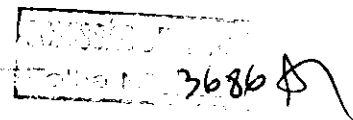
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- » Supervisão de prazos e atendimento do cronograma estabelecido para todos os envolvidos no Projeto, no caso escritório jurídico responsável pela elaboração de edital e empresa técnica e operacional responsável pela elaboração do material técnico.

- **Energia Limpa para os Equipamentos da Saúde (SMS)**

Elaboração de estudos de modelagem técnica, econômico-financeira e jurídica para o desenvolvimento de Projeto de participação da iniciativa privada para eficiência, implantação, gestão, operação e manutenção de geração de energia distribuída para demanda energética dos prédios das escolas e creches do município de Fortaleza/CE

O Programa contempla a implantação do Projeto de eficiência, gestão, operacionalização e manutenção energética nos equipamentos geridos pela Secretaria Municipal da Saúde (SMS). A iniciativa faz parte do Programa Fortaleza Competitiva e visa aproveitar o avanço tecnológico e normativo do setor elétrico, com a implantação de Projetos que permitam a redução de custos com energia e maior sustentabilidade ambiental. Os investimentos são de R\$ 66.784.115 para a SMS e de R\$ 35.184.331 para o IJF. Os serviços abrangeram:

Estudos e Desenvolvimento de Modelagem Econômico-Financeira

- » Levantamento da necessidade e consumo de energia em 178 (cento e setenta e oito) unidades municipais da Secretária de Saúde de Fortaleza, estimado em 26,59 milhões de kWh anuais;
- » Projeção futura da necessidade e consumo de energia elétrica pelo total de 178 (cento e setenta e oito) unidades municipais da Secretária de Saúde de Fortaleza para o período de 20 (vinte) anos;
- » Estudo, dimensionamento e análise do investimento total para instalação de placas fotovoltaicas em 159 (cento e cinquenta e nove) unidades municipais da Secretária de Saúde de Fortaleza com uma potência a ser instalada estimada de 18,15 MW (dezoito ponto quinze) e valor de investimento estimado em R\$ 71,29 (setenta e um ponto vinte e nove) milhões de reais;
- » Elaboração de modelo econômico-financeiro com posterior análise e Projeção de receitas no valor total de R\$ 232,35 milhões (duzentos e trinta e dois milhões, trezentos e cinquenta mil reais), bem como dimensionamento e valoração de custos e despesas para implantação, manutenção e operação das usinas fotovoltaicas em 159 (cento e cinquenta e nove) unidades municipais da Secretária de Saúde de Fortaleza;
- » Simulação de cenários e análise de sensibilidade considerando diferentes prazos, Projeções de receitas e custos ao longo do prazo de 20 (vinte) anos;
- » Análise econômica da modalidade de contratação mais vantajosa para a administração pública, considerando os aspectos de custo benefício, custos de oportunidade, "Value for Money";
- » Elaboração de estudo econômico financeiro considerando a modalidade de Parceria Público Privada (PPP) para atendimento das necessidades do edital e de acordo com a Prefeitura Municipal de Fortaleza
- » Elaboração de plano de negócios, incluindo premissas fiscais, tributárias, Projeção de capital de giro, descrição da estrutura de capital e levantamento de custos e despesas do Projeto;
- » Cálculo do custo médio ponderado de capital (WACC), da taxa interna de retorno (TIR), do valor presente líquido (VPL) e do Payback do Projeto.

Serviços de Gerenciamento do Projeto (PMO), durante o período de Novembro de 2018 a Maio de 2019

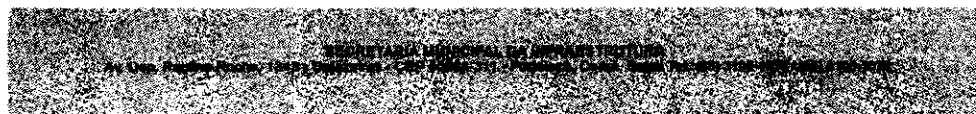
- » Gerenciamento e supervisão das equipes técnica, jurídica e econômico-financeira para atendimento do cronograma de trabalho previsto;
- » Gestão do Projeto e das equipes técnica, jurídica e econômico-financeira para atendimento do cronograma de trabalho previsto;
- » Avaliação, análise e discussão dos prazos e trabalhos de acordo com as demandas do edital da prefeitura;
- » Supervisão de prazos e atendimento do cronograma estabelecido para todos os envolvidos no Projeto, no caso escritório jurídico responsável pela elaboração de edital e empresa técnica e operacional responsável pela elaboração do material técnico.

- **Reforma e Manutenção das Escolas Municipais**

Elaboração de estudos para operação, através de prestação de serviços de apoio, não pedagógicos, e manutenção de mobiliário e equipamentos de 17 (dezessete) unidades de ensino da rede pública do município de Fortaleza/CE, incluindo reforma, requalificação e manutenção da infraestrutura.

A ação faz parte do pacote de medidas do Programa Fortaleza Competitiva. A ideia da parceria é melhorar a infraestrutura escolar com reformas e intervenções nos equipamentos. Com isso, a manutenção predial e a zeladoria ficam a cargo do parceiro privado, o que implica na otimização dos custos e na economia para cofres públicos, enquanto toda a parte pedagógica continua como função exclusiva do Município. Inicialmente, a PPP reformou 10 escolas e construiu cinco novas, impactando positivamente cerca de 9 mil alunos, correspondendo a 5% da rede municipal que tem 220 mil alunos. O investimento inicial é de R\$112.845.242,00 e reinvestimentos de R\$34.765.349,00. Os serviços abrangeram:

Estudos e Desenvolvimento de Modelagem Econômico-Financeira



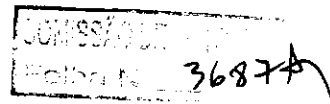
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- » Projeção detalhada da receita anual ao longo do prazo de 30 (trinta) anos, considerando a reforma de 18 unidades de ensino (14 escolas e 4 creches) e a construção de 4 unidades de ensino (3 escolas e 1 creche), para 12.068 alunos no total;
- » Projeção detalhada das despesas e custos referente à reforma, requalificação e manutenção da infraestrutura das 22 unidades de ensino para o período de 30 (trinta) anos;
- » Estimativa dos custos e despesas para serviços de apoio, não pedagógicos, e manutenção de mobiliário e equipamentos, incluindo reforma, requalificação e manutenção da infraestrutura de 22 unidades de ensino, dividindo-se os gastos referentes a reforma, operação, manutenção, insumos, equipamentos, materiais de manutenção, serviços terceiros e administração;
- » Elaboração do cronograma de investimentos e reinvestimentos ao longo do prazo de 30 (trinta anos);
- » Elaboração de modelo econômico-financeiro com o investimento total ao longo do prazo de 30 (trinta anos) no valor total de R\$ 285.155.436,00 (duzentos e oitenta e cinco milhões cento e cinquenta e cinco mil e quatrocentos e trinta e seis reais);
- » Elaboração de modelo econômico-financeiro com posterior análise e Projeção de receitas no valor total de R\$ 1.172.751.381 (Um bilhão e cento e setenta e dois milhões e setecentos e cinquenta e um mil e trezentos e oitenta e um reais), bem como dimensionamento e valoração de custos e despesas para reforma, requalificação, manutenção e operação das 22 unidades de ensino;
- » Simulação de cenários e análise de sensibilidade considerando diferentes prazos, Projeções de receitas e custos ao longo do prazo de 15,20,25 e 30 anos;
- » Análise econômica da modalidade de contratação mais vantajosa para a administração pública, considerando os aspectos de custo por aluno, "Value for Money";
- » Elaboração de ganhos e benefícios considerando as modalidades de Parceria Público Privada (PPP) para atendimento das necessidades do edital e de acordo com a Prefeitura Municipal de Fortaleza;
- » Elaboração de plano de negócios, incluindo premissas fiscais, tributárias, Projeção de capital de giro, descrição da estrutura de capital e levantamento de custos e despesas do Projeto;
- » Cálculo do custo médio ponderado de capital (WACC), da taxa interna de retorno (TIR), do valor presente líquido (VPL) e do Payback do Projeto;
- » Elaboração relatório contendo a estrutura de garantias necessárias à Concessão.

• **Espigões da Beira-mar (Rui Barbosa e Náutico)**
 Estudos de modelagem operacional, econômico-financeira, jurídica, socioambiental e de engenharia e arquitetura para o desenvolvimento de Projeto de participação da iniciativa privada para a instalação, gestão, operação e manutenção de empreendimento para entretenimento nos espigões da Beira-Mar (Av. Rui Barbosa) e do Náutico (Av. Desembargador Moreira) — Meirelles, no município de Fortaleza.

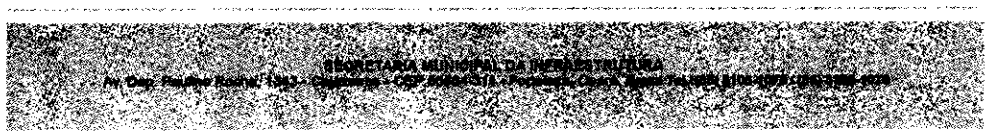
O Investimento será de R\$ 13.928.091,00 e deve render aos cofres municipais por volta de R\$ 4,1 milhões, valor de outorga da operação.

Modelagem Operacional

- » Elaboração de plano de exploração comercial dos dois espigões objeto de estudo, envolvendo a concepção do modelo de negócio contemplando a geração de receitas não tarifárias (accessórias), complementares, associadas a atividades de entretenimento e receitas comerciais;
- » Elaboração do plano de operação entre o poder municipal e a concessionária, atribuindo as responsabilidades de cada, os serviços que serão prestados e a estimativa de pessoal necessária para contemplar a operação;
- » Elaboração de procedimentos e planos para mitigação dos impactos das obras de requalificação durante a operação dos Terminais;
- » Elaboração de proposta de sistema de mensuração de desempenho, com indicadores de desempenho e avaliação do nível de serviço, contendo a definição dos parâmetros, a metodologia de verificação e metas.

Estudos e Desenvolvimento de Modelagem Econômico-Financeira

- » Estudo de demanda e Projeção ao longo do prazo de 18 (dezoito) anos, considerando as linhas de negócios e tipos de eventos, serviços prestados e preços praticados, envolvendo atividade principal e atividades complementares associadas;
- » Projeção futura do impacto no turismo de Fortaleza, prevendo o que o turista ficará um dia a mais no município em virtude dos equipamentos;
- » Estimativa dos custos e despesas para a administração, manutenção e conservação de dois espigões, os gastos sendo referentes a administração, apoio a operação, manutenção geral das instalações, manutenção de tecnologia da informação, limpeza e conservação, vigilância e contas de consumos relevantes;



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022
 Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maior 1627259 e código JRAS3PAQ

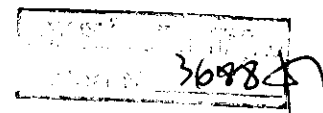
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
 02/09/2022, 16:15
 Chave de Impressão: BZ2WV

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- » Estudo e elaboração de modelo de remuneração do Poder Público Concedente e do parceiro privado, baseado na obtenção de receitas com a exploração comercial do objeto do Estudo, estimadas em R\$ 78.903.798,00 em receita bruta;
- » Elaboração de modelo econômico-financeiro com posterior análise e Projeção de receitas no valor total de R\$ 78.903.798,00, bem como dimensionamento e valoração de custos e despesas para implantação, manutenção e operação dos espigões; Análise econômica da modalidade de contratação mais vantajosa para a administração pública, considerando os aspectos de custo-benefício, custos de oportunidade, "Value for Money";
- » Elaboração de estudo econômico-financeiro considerando as modalidades de Parceria Público Privada (PPP) e concessão real de direito de uso para atendimento das necessidades do edital e de acordo com a Prefeitura Municipal de Fortaleza Elaboração de plano de negócios, incluindo premissas fiscais, tributárias, Projeção de capital de giro, descrição da estrutura de capital e levantamento de custos e despesas do Projeto;
- » Cálculo do custo médio ponderado de capital (WACC), da taxa interna de retorno (TIR), do valor presente líquido (VPL) e do Payback do Projeto.

Modelagem Socioambiental

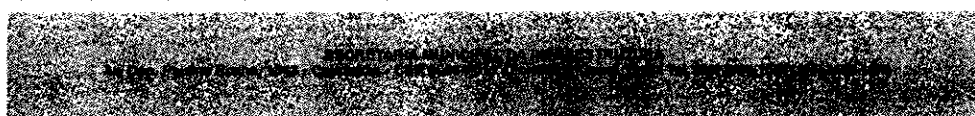
- » Levantamento e análise de dados ambientais existentes nas áreas em questão;
- » Pesquisa com a aplicação de questionários com 200 pessoas nas áreas de influência primária dos espigões;
- » Diagnóstico socioambiental com a descrição dos licenciamentos e atividades necessárias;
- » para a operação dos espigões, bem como as expectativas do público com o Projeto;
- » Análise dos elementos de interesse público das possíveis intervenções, considerando a sua diretriz urbanística, viabilidade da transformação, impacto ambiental ou de vizinhança esperado e possibilidade de adensamento construtivo e populacional para a área;
- » Elaboração de estudos para determinação da forma pela qual os elementos e as intervenções mapeadas interferem nas obras dos próprios espigões ou são por elas impactadas;
- » Elaboração de Projetos preliminares de arquitetura e engenharia das intervenções mapeadas, contendo elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para caracterizar a obra ou o complexo de obras previsto;
- » Determinação das melhorias e valorizações imobiliárias esperadas nas áreas afetadas; Elaboração de orçamento detalhado dos investimentos necessários às implantações mapeadas com os itens de custo de acordo com sua representatividade sobre o valor do investimento e resumido em cronograma físico-financeiro pelo prazo contratual.

Modelagem de Arquitetura e Engenharia

- » Desenvolvimento de soluções arquitetônicas e de engenharia, fornecendo visão global do Projeto e identificando todos os seus elementos constitutivos com clareza; Desenvolvimento de soluções técnicas, globais e localizadas, em detalhamento suficiente para não comprometer a capacidade do parceiro em inovações e melhoramentos durante a elaboração do Projeto executivo;
- » Elaboração de orçamento dos investimentos necessários à implantação do Projeto, com os itens de custo desagregados;
- » Desenvolvimento de elementos de Projeto básico, tais como anteprojetos e plantas esquemáticas e Projetos de engenharia, nos termos da legislação em vigor; Desenvolvimento de espaços para instalação, gestão, operação e manutenção, totalizando uma área de 2.774 m² de Área Bruta Locável nos dois espigões;
- » Elaboração de plano de implantação ou reforma, dimensionamento e caracterização dos espigões; totalizando 8.534,00 m² de área construída nos dois espigões;
- » Elaboração de Cronograma físico-financeiro dos investimentos.

Modelagem Jurídica

- » Contextualização da modalidade de contratação para o Projeto, embasada em avaliação jurídica da viabilidade de modelos alternativos ou complementares;
- » Elaboração de modelagem jurídica contendo:
 - a) termos do edital e da minuta do contrato;
 - b) objeto da contratação; critérios de julgamento da licitação;
 - c) critérios de qualificação técnica e econômico-financeira;
 - d) critérios para elaboração de proposta técnica;
 - e) condições precedentes a assinatura do contrato;
 - f) prazo e valor estimado do contrato;
 - g) mecanismo de remuneração dos parceiros e fontes de receitas;
 - h) matriz de riscos e medidas mitigatórias de eventual responsabilização do Poder Público no tocante as obras e serviços, durante todo o prazo contratual;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRS33PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepgov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o protocolo 1627259 e código JRS33PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





Folha nº 3689

- i) contrapartidas a serem pagas à Administração Pública Municipal em razão da exploração da área e dos serviços prestados;
 - j) obrigações das partes incluindo descrição de seguros de contratação obrigatória;
 - k) potenciais interfaces institucionais com os agentes envolvidos;
 - l) mecanismo de fiscalização do contrato;
 - m) aspectos tributários do modelo de contratação escolhido;
 - n) procedimentos necessários para garantir os direitos dos usuários;
 - o) reversibilidade de bens e outras regras sobre bens vinculados à contratação;
 - p) análise de regulatória, incluindo regulação ambiental, e de processos de licenciamento.
- » Desenvolvimento do processo licitatório, incluindo definições de edital e minuta do contrato, contendo objeto da contratação e critérios de julgamento;
 - » Definição do mecanismo de remuneração das partes e eventual contrapartida à Administração Pública Municipal e fontes de receita;
 - » Desenvolvimento da matriz de riscos envolvidos da implantação do Projeto, e as medidas mitigatórias de eventual responsabilização do poder público no tocante às obras e serviços;
 - » Desenvolvimento das estruturas de garantias e os procedimentos para garantir o direito aos usuários.
- Services de Gerenciamento do Projeto (PMO), durante o período de Abril de 2019 a Julho de 2019**
- » Gestão do Projeto e das equipes técnica, jurídica e econômico-financeira para atendimento do cronograma de trabalho previsto nesta PMI;
 - » Avaliação, análise e discussão dos prazos e trabalhos de acordo com as demandas do edital da prefeitura;
 - » Supervisão de prazos e atendimento do cronograma estabelecido para todos os envolvidos no Projeto, no caso escritório jurídico responsável pela elaboração de edital e empresa técnica e operacional responsável pela elaboração do material técnico;
 - » Gerenciamento e supervisão das equipes técnicas de Arquitetura e engenharia, socioambiental, jurídica e econômico-financeira para atendimento do cronograma de trabalho previsto pela prefeitura de Fortaleza.

31 DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

31.1 Elaboração, Coordenação, Supervisão e/ou Fiscalização de Estudos e Projetos (COPROJ/COGEPRO)

Elaboração do Orçamento e Coordenação

1 - REFORMA NA PRACA JOSÉ DE ALENCAR NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, COM APLICAÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
 Localização: Rua General Sampaio, S/N, bairro: Centro
 Descrição:

- Área total de intervenção: 17.785,44 m².

2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA PRACA ECOLÓGICA DO GUARIBAL (LAGOA ITAPERAOBA)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
 Localização: Rua Padre Nóbrega, S/N, bairro: Serrinha
 Descrição:

- Área total de intervenção: 3.489,37 m².

3 - ORÇAMENTO DO PROJETO DE REURBANIZAÇÃO DA AVENIDA DOM LUÍS, NOS TRECHOS ENTRE RUA TIBÚRCIO CAVALCANTE E AVENIDA ALMIRANTE SABÓIA, EM FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
 Localização: Avenida Dom Luís, S/N, bairro: Aldeota
 Descrição:

- Área total de intervenção: 26.992,23 m².

4 - ORÇAMENTO DO PROJETO ELÉTRICO DO HOSPITAL DISTRIAL GONZAGA MOTA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
 Localização: Avenida D, nº 440, bairro: Prefeito José Walter
 Descrição:

- Área total de intervenção: 8.647,37 m².



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepgov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o meio de acesso 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

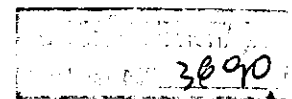


Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





5 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO AUDITÓRIO DA SEFIN - SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS, NA RUA GENERAL BEZERRIL

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua General Bezerril, nº 755, bairro: Centro

Descrição:

- Área total de intervenção: 160,00 m².

6 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Via Arterial, s/n, bairro: Prefeito José Walter

Descrição:

- Área total de intervenção: 1.317,99 m².

7 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETP (ESCOLA DE TEMPO PARCIAL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N - PREFEITO JOSÉ WALTER - FORTALEZA - CE

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Via Arterial, s/n, bairro: Prefeito José Walter

Descrição:

- Área total de intervenção: 3.946,56 m².

8 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ETP (ESCOLA DE TEMPO PARCIAL) CIDADE JARDIM II, VIA ARTERIAL, S/N - PREFEITO JOSÉ WALTER - FORTALEZA - CE

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua 16 C, s/n, bairro: Prefeito José Walter

Descrição:

- Área total de intervenção: 3.946,56 m².

9 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM I

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Estrada da Aldeia com Avenida A, s/n, bairro: Prefeito José Walter

Descrição:

- Área total de intervenção: 1.521,55 m².

10 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) CIDADE JARDIM I

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua D, s/n, bairro: Prefeito José Walter

Descrição:

- Área total de intervenção: 3.929,08 m².

11 - ORÇAMENTO DO PROLONGAMENTO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO VILA DO MAR - BEIRA RIO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Jornalista Jose Lima Verde, s/n, bairro: Barra do Ceará

Descrição:

- Área total de intervenção: 33.081,65 m².

12 - ORÇAMENTO DO LOTE 1 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA JACINTO BOTELHO, MARCOS VALENTIN, HAROLDO JORGE, BELARMINA DE CAMPOS, SÃO RAFAEL

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Área total de intervenção: 5 Unidades.

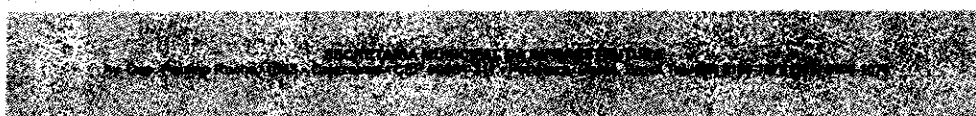
13 - ORÇAMENTO DO LOTE 1 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLA HERONDINA LIMA, GEISA FIRMO, CRISTO REDENTOR, JOSEFA ARAUJO, MARIA FELICIO LOPES,

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Área total de intervenção: 5 Unidades.



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.segog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o meio de acesso e o código JRAS3PAQ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

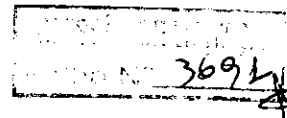


Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste site registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





14 – ORÇAMENTO DO LOTE 3 DE 5 QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLAS JOSE BATISTA, JOSE VALDEVINO, MONT. DA CRUZ, EDILSON SOARES BRASIL, MARIA DE LOURDES E ORÇAMENTO DA QUADRA DO CSU CONJ. CEARA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras
Descrição:

- Área total de intervenção: 5 Unidades.

15 – ORÇAMENTO DA FEIRINHA DE ARTESANATO DA BEIRA MAR, LOCALIZADO NO CALÇADÃO DA BEIRA MAR

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Beira Mar, s/n, bairro: Meireles
Descrição:

- Área total de intervenção: 2.885,56 m².

16 – ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA CASA BARÃO DE CAMOCIM

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua General Sampaio, nº 1632, bairro: Centro - Fortaleza/CE
Descrição:

- Área total de intervenção: 760,00 m².

17 – ORÇAMENTO DA EEF ALAMEDA DAS PALMEIRAS 1, LOCALIZADA NA RUA CENTRAL, Nº3, BAIRRO PEDRAS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Central, nº 3, bairro: Pedras - Fortaleza/CE
Descrição:

- Área total de intervenção: 3.929,08 m².

18 – ORÇAMENTO DA EEF ALAMEDA DAS PALMEIRAS 2, LOCALIZADA NA RUA 9, BAIRRO PEDRAS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Central, nº 9, bairro: Pedras - Fortaleza/CE
Descrição:

- Área total de intervenção: 3.929,08 m².

19 – ORÇAMENTO DA EEF JOSE EUCLIDES (LUIZ GONZAGA)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Chiquinha Gonzaga C/ Rua: Grauben do Monte Lima, s/n, bairro Jangurussu - Fortaleza/CE
Descrição:

- Área total de intervenção: 3.929,08 m².

20 – PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 4 DE 6 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: BARBARA DE ALENCAR, FCO. MAURICIO DOURADO, GODOFREDO FILHO, HILBERTO SILVA, 15 DE OUTUBRO E DOLORES ALCANTARA.

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras
Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 6,00 Unidades.

21 – PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 5 DE 5 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: PAULO FREIRE, FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO BARROSO, MARIA BEZERRA QUEVEDO, MARIETA CALS.

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras
Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 5,00 Unidades.

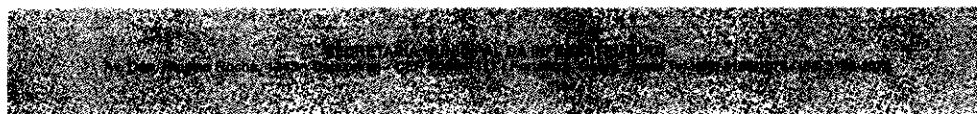
22 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) RESIDENCIAL JOSE EUCLIDES

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua F, s/n, bairro: Jangurussu - Fortaleza/CE
Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 1.317,99 m².

23 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) LUIZ GONZAGA, VIA PROJETADA 4 (ESQUINA COM A RUA GRAUBEN MONTE LIMA) JANGURUSSU

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF



3 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.seppog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ22ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





Folha N. 3692

Localização: Via Projetada 4 com Rua Grauben Monte Lima, s/n, bairro: Jangurussu – Fortaleza/CE

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 1.483,10 m².

24 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA CEI (CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL) LUIZ GONZAGA, RUA DELMINDA SILVEIRA, S/N, JANGURUSSU

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua: Delminda Silveira, s/n, bairro: Jangurussu – Fortaleza/CE

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 1.321,47 m².

25 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO AÉCIO DE BORBA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Paulino Nogueira, nº 95, bairro: Benfica – Fortaleza/CE

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 4.727,34 m².

26 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF ZACARIAS FLORINDO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua: Zacarias Florindo, s/n, bairro: Granja Portugal – Fortaleza/CE

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 3.929,08 m².

27 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF RESIDENCIAL OS ESCRITORES

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua: Marta Gradvohl, s/n, bairro: Paupina – Fortaleza/CE

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 3.946,56 m².

28 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF CLÁUDIO MARTINS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Barão de Canindé, s/n, bairro: Itaoeca

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 2.904,41 m².

29 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 3 PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: CASIMIRO MONTENEGRO, MARIA ROSELI LIMA MESQUITA, SEBASTIANA ALDIGUERI, MARIA ZÉLIA CORREIA DE SOUZA, PROJ. NASCENTE E DOM ALOÍSIO LORSCHIEDER

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 6,00 Unidades.

30 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 3 PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: CASIMIRO MONTENEGRO, PROF. MARIA GONDIM DOS SANTOS, F. AGOSTINHO FERNANDES, JOSE DIAS MACEDO, PROF. EDILSON BRASIL SOARES, CREUSA DO CARMO ROCHA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Obra e serviços de arquitetura: 6 Unidades.

31 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PROJETO MEU BAIRO EMPREENDEDOR, RUA DO COMÉRCIO - SERVILUZ

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Zezé Diogo, s/n, bairro: Cais do Porto

Descrição:

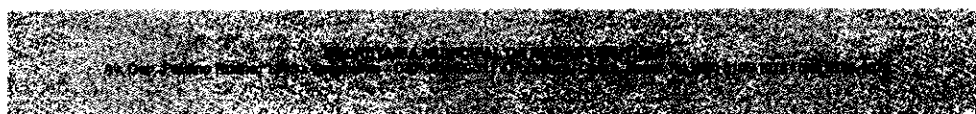
- Obra e serviços de arquitetura: 6.103,39 m².

32 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO PROJETO MEU BAIRO EMPREENDEDOR, RUA DO COMÉRCIO, VIVENTE PINZON

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua do Comércio / Avenida Dolo Barreira / Rua: Josias Sousa, Rua: Princesa Isabel, Rua: Girassóis / Rua: Airon Senna - Vicente Pizon – Fortaleza/Ce, s/n, bairro: Vicente Pinzon

Descrição:



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

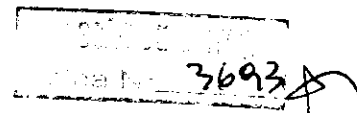


Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

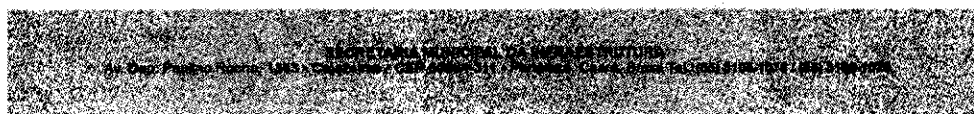
Chave de impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Obra e serviços de arquitetura: 14.410,89 m².
- 33 - ELABORAÇÃO DE ESTIMATIVA ORCAMENTAL DA OBRA DA CASA DA GESTANTE DO BEBÊ E DA PUERPERA NO HOSPITAL GONZAGA MOTA**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Francisco Leandro, s/n, bairro: Curio
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 1,00 Unidade.
- 34 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA OBRA DO CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua 103 (do lado da E. M. Maria Bezerra Quevedo, s/n, bairro: Novo Mondubim
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 5.700,50 m².
- 35 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA CEI (HERIBALDO COSTA)**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Prof. Heribaldo Costa, s/n, bairro Henrique Jorge - Fortaleza/CE
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 1.492,73 m².
- 36 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA CEI (ISMAEL POR DEUS)**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua: Ismael por Deus, s/n, bairro: Cais do Porto - Fortaleza/CE
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 1.320,09 m².
- 37 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA CEI (BONSUCESSO)**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Sousa Carvalho, s/n, bairro: Bonsucesso - Fortaleza/CE
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 856,59 m².
- 38 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA INTERVENÇÃO URBANA NO PARQUE LAGOA DA VIÚVA**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Topázio, s/n, bairro: Siqueira - Fortaleza/CE
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 40.509,62 m².
- 39 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA ESCOLA MUNICIPAL DOM ANTÔNIO BATISTA FRAGOSO**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Francisco Sá, nº 7945, bairro: Barra do Ceará - Fortaleza/CE
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 2.303,58 m².
- 40 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA CEI DENDÊ/ITAPERI**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Bernardo Manuel, s/n, bairro: Dendê - Fortaleza/CE
Descrição:
- Obra e serviços de arquitetura: 1.320,09 m².
- 41 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA CEI CAIS DO PORTO**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Zezé Doido, s/n, bairro: Cais do Porto
Descrição:
- Área total de intervenção: 1.320,09 m².
- 42 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA CEI CIDADE JARDIM I**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua 12 H, s/n, bairro: Prefeito José Walter
Descrição:
- Área total de intervenção: 1.320,09 m².
- 43 - ELABORAÇÃO DO ORCAMENTO DA DA EFF SÃO VICENTE DE PAULA**
Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua São Vicente de Paula, s/n, bairro: Antônio Bezerra
Descrição:



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3694

Área total de intervenção: 3.946,76 m².
44 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF PARQUE DOIS IRMÃOS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida 1, s/n, bairro: Parque Dois Irmãos

Descrição:

Área total de intervenção: 3.946,76 m².

45 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS PARA PROJETOS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇO URBANO DE LAZER COM CAMPO DE FUTEBOL, PROJETO "ARENINHAS E CAMPOS", CAMPO ESTRELA, LAGOA OPAIA, CAJUEIRO, CJ. JOÃO PAULO II, SÃO MANUEL, DOS UNIDOS E PR TANCREDO NEVES

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

Área total de intervenção: 7 Unidades.

46 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CAMPINHO SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (SDO)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Safira, s/n, bairro: Passaré

Descrição:

Área total de intervenção: 2.181,40 m².

47 - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE ARENINHA ALVORADA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Conselheiro Gomes de Freitas, s/n, bairro: Sapiranga

Descrição:

Área total de intervenção: 5.473,02 m².

48 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 4º PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 1) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: MARTINS AGUIAR, WALDEMAR BARROSO, DAGMAR GENTIL E ANTONIETA CALS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

Área total de intervenção: 4 Unidades.

49 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO 4º PACOTE LICITATÓRIO (LOTE 2) DE QUADRAS METÁLICAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS (HENRIQUETA GALENO, FRANCISCO MELO JABORANDI, FREI TITO E UMA QUADRA COBERTA NA PRACA MONTENEGRO)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

Área total de intervenção: 4 Unidades.

50 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE HORTAS URBANAS LOCALIZADAS EM VÁRIOS BAIRROS DE FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

Área total de intervenção: 12 Unidades.

51 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESTACÇÃO INTERMODAL JOSÉ DE ALENÇAR - TERMINAL DE ÔNIBUS COM INTEGRAÇÃO DE OUTROS INTERMODAIS, METRÔ E BICICLETA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Praça José de Alencar, nº 1029, bairro: Centro

Descrição:

Área total de intervenção: 8.733,00 m².

52 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE E ARQUITETÔNICA NA SEDE DA DEFESA CIVIL

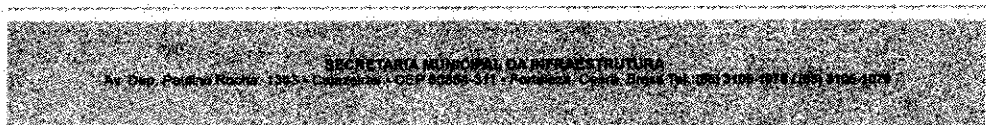
Valor: R\$

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Guilherme Rocha, nº 1342, bairro: Centro

Descrição:

Área total de intervenção: 3.362,76 m².



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JURAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validardocumento, informe o material 1627259 e código JURAS3PAQ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2ww
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3695

53 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ARENINHA CAMPO DA ROSALINA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Edson Brasil (Esquina com as Ruas Joana Craveiro e Rua Matadouro – Comunidade Rosalina, S/N, bairro Parque Dois Irmãos

Descrição:

- Área total de intervenção: 7.575,53 m².

54 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA ACADEMIA DE SEGURANÇA CIDADÃ

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Guilherme Rocha, nº 1427, bairro: Centro

Descrição:

- Área total de intervenção: 1.118,36 m².

55 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA LAGOA DO PASSARÉ - LOTE 1

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Prudente Brasil, nº 685, bairro: Passaré

Descrição:

- Área total de intervenção: 17,43 ha.

Elaboração do Orçamento e Fiscalização

56 - PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 4 DE 6 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: ESCOLAS BARBARA DE ALENCAR, FCO, MAURICIO DE M. DOURADO, GODOFREDO DE C. FILHO, HILBERTO SILVA, 15 DE OUTUBRO, DOLORES ALCANTARA.

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Obra e serviços de saneamento: 1,00 Unidade.
- Projeto obra e serviços edificação metálica: 6,00 Unidades;
- Projeto obra e serviços sistemas estruturais de concreto armado: 6,00 Unidades.

57 - PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E DE CONCRETO DO LOTE 5 DE 5 QUADRAS DE ESCOLAS MUNICIPAIS: EDUCADOR PAULO FREIRE, FRANCISCO DA SILVA, GUSTAVO BARROSO, MARIA BEZERRA QUEVEDO, MARIETA CALS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Obra e serviços de saneamento: 1,00 Unidade.

Principais quantitativos:

- Projeto obra e serviços edificação metálica: 5,00 Unidades;
- Projeto obra e serviços sistemas estruturais de concreto armado: 5,00 Unidades.

Elaboração do Orçamento e Supervisão

58 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA ESCOLA MARIA HELENICE CAVALCANTE LEITE MARTINS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

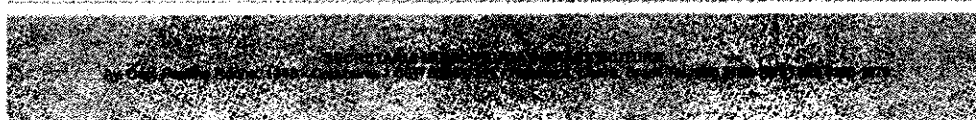
Localização: Rua Maiza, s/n, bairro: Conjunto Palmeiras

Descrição:

- Área total de intervenção: 4.994,60 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> de reforma de edificação: 4.994,60 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de água potável: 4.994,60 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de redes de águas pluviais: 4.994,60 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de esgoto sanitário: 4.994,60 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de água: 4.994,60 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de esgoto: 4.994,60 m²;
- Instalações de gases, vapores à vácuo >> de ligação individual de rede de gás: 4.994,60 m².



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o maiole 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3696

59 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE COBERTAS PARA AMBULÂNCIAS DO SAMU EM: TERMINAIS DA MESSEJANA, SIQUEIRA E CONJUNTO CEARÁ, CUCA DA BARRA DO CEARÁ, SHOPPING IGUATEMI FORTALEZA E CENTRO DE MONITORAMENTO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras
Descrição:

- Área total de intervenção: 6 Unidades.

Principais quantitativos:

- Estruturas metálicas >> de estrutura metálica para fins diversos: 6 Unidades.

60 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA REFORMA DO CENTRO CIRÚRGICO DO GONZAGUINHA DA MESSEJANA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Washington Soares, nº 7700, bairro: Messejana
Descrição:

- Área total de intervenção: 4.994,60 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> de reforma de edificação: 4.994,60 m².

61 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DA IMACULADA CONCEIÇÃO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua 1, nº 10, bairro: Passaré
Descrição:

- Área total de intervenção: 655,00 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> de reforma de edificação: 655,00 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de água potável: 655,00 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de redes de águas pluviais: 655,00 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de esgoto sanitário: 655,00 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de água: 655,00 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de esgoto: 655,00 m²;
- Instalações de gases, vapores à vácuo >> de ligação individual de rede de gás: 655,00 m².

62 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DAS CÉLULAS DE PROTEÇÃO COMUNITÁRIA TIPO 1 E TIPO 2

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras
Descrição:

- Área total de intervenção: 9,04 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 9,04 m².

63 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO PARQUE URBANO DA LAGOA DO MONDUBIM

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Professor Glauco Lobo, s/n, bairro: Manuel Sátiro
Descrição:

- Área total de intervenção: 75.569,26 m².

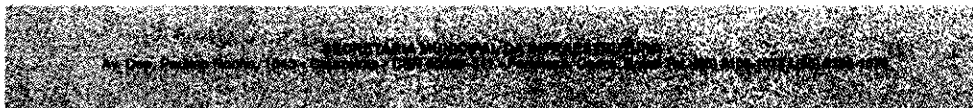
Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 75.569,26 m²;
- Planejamento urbano, metropolitano e regional >> desenho urbano: 75.569,26 m²;
- Organização paisagística >> de equipamentos urbanos: 75.569,26 m²;
- Organização paisagística >> de mobiliário urbano: 75.569,26 m².

64 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO ENTRONO DA LAGOA DA MESSEJANA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Frei Cirilo, s/n, bairro: Messejana
Descrição:

- Área total de intervenção: 4,27 ha.



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o modelo 1627259 e código JRAS3PAQ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2vw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3697

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 4,27 ha;
- Planejamento urbano, metropolitano e regional >> desenho urbano: 4,27 ha;
- Organização paisagística >> de equipamentos urbanos: 4,27 ha;
- Organização paisagística >> de mobiliário urbano: 4,27 ha.

65 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CENTRO INTEGRADO DE COMANDO E CONTROLE - VIDEOMONITORAMENTO DA SESEC E SAMU

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Rufino de Alencar, s/n, bairro: Centro

Descrição:

- Área total de intervenção: 4.821,90 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 4.821,90 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 4.821,90 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de água potável: 4.821,90 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de redes de águas pluviais: 4.821,90 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de esgoto sanitário: 4.821,90 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de água: 4.821,90 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de esgoto: 4.821,90 m²;
- Sistemas de energia elétrica >> de sistema de utilização da energia elétrica: 4.821,90 m².

66 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE, SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E SPDA E HIDROSSANITÁRIO NO GINÁSIO PAULO SARASATE

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Ildefonso Albano, nº 2050, bairro: Dionísio Torres

Descrição:

- Área total de intervenção: 20.675,27 m².

Principais quantitativos:

- De reforma de edificação >> em materiais mistos: 20.675,27 m².

67 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS E SUBESTAÇÕES ABRIGADAS PARA ATENDIMENTO DE PRÉDIOS PÚBLICOS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Área total de intervenção: 85 Unidades.

Principais quantitativos:

- Instalações elétricas >> instalações elétricas de média tensão para fins comerciais: 85 Unidades.

68 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DA EEF SÃO BENTO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Seis (Esquina com a Avenida Contorno Sul), s/n, bairro: São Bento

Descrição:

- Área total de intervenção: 4.944,88 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 4.944,88 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 4.944,88 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de água potável: 4.944,88 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de redes de águas pluviais: 4.944,88 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de esgoto sanitário: 4.944,88 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de água: 4.944,88 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de esgoto: 4.944,88 m²;
- Sistemas de energia elétrica >> de sistema de utilização da energia elétrica: 4.944,88 m².

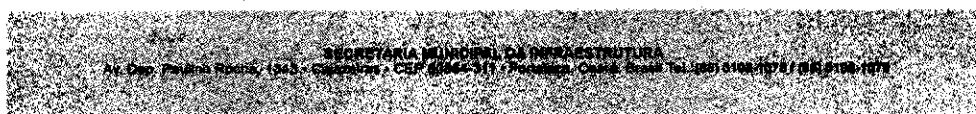
69 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, NA ESCOLA MUNICIPAL VIRGÍLIO TAVORA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Monsenhor Hélio Campos, nº 144, bairro: Cristo Redentor

Descrição:

- Área total de intervenção: 980,40 m².



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3698 X

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 980,40 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 980,40 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de água potável: 980,40 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de redes de águas pluviais: 980,40 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de sistema de esgoto sanitário: 980,40 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de água: 980,40 m²;
- Instalações hidrossanitárias >> de ligação individual de rede de esgoto: 980,40 m²;
- Sistemas de energia elétrica >> de sistema de utilização da energia elétrica: 980,40 m².

70 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CAMPINHO RAIO DE LUZ NO BAIRRO ALTO DA BALANCA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Rua Capitão Aragão, s/n, bairro: Alto da Balança

Descrição:

- Área total de intervenção: 2.576,65 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 2.576,65 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 2.576,65 m².

71 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE SKATEPARK LOCALIZADO NO CALÇADÃO DA AV. BEIRA MAR, S/N, NAS PROXIMIDADES DO NÁUTICO ATLÉTICO CEARENSE, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Beira Mar, s/n, bairro: Meireles

Descrição:

- Área total de intervenção: 2.182,61 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 2.182,61 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 2.182,61 m².

72 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DOS PROJETOS DE QUADRAS METÁLICAS EM EO. EDUCAÇÃO: ANÍSIO TEIXEIRA, JORN. JOSÉ BLACHARD, VER. JOSÉ DE ALENCAR, DEMOCRITO ROCHA, ANTÔNIA MARIA DE LIMA, DOM ALMEIDA LUSTOSA, MARTHA DOS MARTINS E SÉRVULO MENDES BARROSO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Área total de intervenção: 8 Unidades.

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 8 Unidades;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 8 Unidades.

73 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DOS PROJ. URBANIZAÇÃO E MOB. URBANO: CAJAZEIRAS (JARDIM GLÓRIA - CHE-GUEVARA); CANINDEZINHO (PLANALTO VITÓRIA); MONDUBIM (ARACAPÉ); PASSARÉ (UNIDOS VENCEREMOS); DES. MOREIRA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Deputado Paulino Rocha, nº 1343, bairro: Cajazeiras

Descrição:

- Área total de intervenção: 17.145,66 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 17.145,66 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 17.145,66 m².

74 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA E INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA, FROTINHA MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Localização: Avenida Jornalista Tomaz Coelho, nº 1343, bairro: Messejana

Descrição:

- Área total de intervenção: 1 Unidade (Sistemas de Gases Medicinais) e 8 Unidades (Equipamentos Elétricos).



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número JRAS3PAQ e código JRAS3PAQCertidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de impressão: 5Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3699

Principais quantitativos:

- Sistemas fluidodinâmicos >> de sistemas e redes de gases medicinais: 1 Unidade;
- Equipamentos elétricos >> equipamentos elétricos: 8 Unidades.

75 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO DO HOSPITAL DISTRITAL EDMILSON BARROS DE OLIVEIRA, FROTINHA MESSEJANA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida Jornalista Tomaz Coelho, nº 1578, bairro: Messejana
Descrição:

- Área total de intervenção: 1 Unidade (Condicionamento de Ar).

Principais quantitativos:

- Sistemas térmicos >> de condicionador de ar: 1 Unidade.

76 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL (EEF) JESUS CRISTO, COM ACRÉSCIMO DE DUAS SALAS DE AULA, UM PÁTIO COBERTO E UM CAMPINHO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Alberto Ferreira, nº 564, bairro: Jardim Iracema
Descrição:

- Área total de intervenção: 174,81 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 174,81 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 174,81 m².

77 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE CASTELO DE ÁGUA DO HOSPITAL FROTINHA DA PARANGABA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Avenida General Osório de Paiva, nº 1127, bairro: Parangaba
Descrição:

- Área total de intervenção: 1 Unidade (Edificações em Materiais Mistos) e 1 Unidade (Estruturas de Materiais Mistos).

78 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DO CAMPINHO DO LEITE COM INTERVENÇÕES DE URBANISMO, TERRAPLENAGEM

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Nilton Montenegro, s/n, bairro: Siqueira
Descrição:

- Área total de intervenção: 3.698,73 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 3.698,73 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 3.698,73 m²;
- Obras de terra >> Terraplenagem: 3.698,73 m²;

79 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL VICENTE FIALHO

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Irmã Bazet, nº 182, bairro: Monteiro
Descrição:

- Área total de intervenção: 3.289,55 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 3.289,55 m²;
- Estruturas de materiais mistos >> estrutura de materiais mistos: 3.289,55 m².

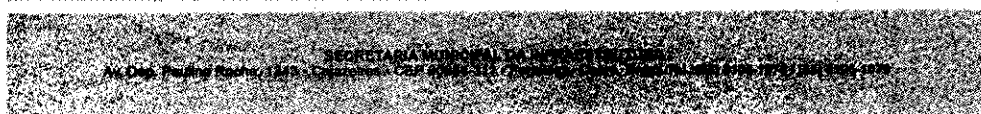
80 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE NOVO GRAMADO, IRRIGAÇÃO E DRENAGEM DO ESTÁDIO PRESIDENTE VARGAS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
Localização: Rua Marechal Deodoro, nº 1187, bairro: Benfica
Descrição:

- Área total de intervenção: 10.000,00 m².

Principais quantitativos:

- Edificações >> edificações em materiais mistos: 10.000,00 m²;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepgg.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o maicla 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 8Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





folha nº 3200

• Materiais de construção civil >> de aplicação de outros materiais: 10.000,00 m³.
81 – ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AV. ENG.º SANTANA JÚNIOR E RUA DR. FRANCISCO MATOS

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF
 Localização: Avenida Santos Dumont, entre a Av. Engenheiro Santana Jr e Rua Dr Francisco Matos, bairro Papicu
 Descrição:

- Pavimentação: 4.751,02 m²;
- Rede de drenagem: 775,53 m.

82 – ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E COORDENAÇÃO DE PROJETOS DA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF
 Localização: Avenida Santos Dumont, entre a Av. Engenheiro Santana Jr e Rua Dr Francisco Matos, bairro Papicu
 Descrição:

- Orçamento >> Obras e Serviços >> Urbanístico: 1 und;
- Projeto >> Obras e Serviços >> Urbanístico: 1 und.

83 – ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E DESVIO DE TRÁFEGO PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA-CE

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF
 Localização: Avenida Santos Dumont, entre a Av. Engenheiro Santana Jr e Rua Dr Francisco Matos, bairro Papicu
 Descrição:

- Projeto >> Obras e Serviços >> Sinalização Vertical: 144.068,75 m²;
- Projeto >> Obras e Serviços >> Sinalização Horizontal: 144.068,75 m²;
- Projeto >> Obras e Serviços >> Sinalização Urbano: 144.068,75 m²;

84 – PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO BINÁRIO DA AV. SANTOS DUMONT/LAURO NOGUEIRA, COMPREENDENDO A ÁREA DE INTERVENÇÃO DA AV. SANTOS DUMONT, RUA DES. LAURO NOGUEIRA, AV. ENG.º SANTANA JÚNIOR, RUA CÉSAR DA FONSECA, AV. ALMEIDA PRADO, RUA DR. FRANCISCO MATOS, RUA PROF. SILAS RIBEIRO, BAIRRO PAPICU – FORTALEZA/CE

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF
 Localização: Avenida Santos Dumont – de 5021 a 5779 – Lado Ímpar, bairro Papicu
 Descrição:

- Projeto de arquitetura paisagística: 144.068,75 m²;
- Projeto urbanístico: 144.068,75 m²;

**31.2 Supervisão, Gerenciamento e/ou Fiscalização de Obras (COINFRA)
 CONTRATO Nº005/2015 – REFORMA DA PAVIMENTAÇÃO E PASSEIOS, INCLUINDO DRENAGEM E ILUMINAÇÃO, DA RUA TABAJARAS E VIAS ADJACENTES, LOCALIZADAS NA PRAIA DE IRACEMA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA SECRETARIA REGIONAL II**

Descrição:
 Neste contrato ocorreu o Gerenciamento e a Fiscalização das seguintes intervenções: reforma da pavimentação e passeios, acessibilidade, novos meios fios, mobiliário urbano, paisagismo, drenagem e iluminação da Rua dos Tabajaras e vias adjacentes, localizadas na Praia de Iracema, na área de abrangência da Secretaria Regional II.

As intervenções visaram principalmente à ressignificação da imagem que os habitantes do local possuíam, através da implementação de ações com viés aperfeiçoador das condições fornecidas aos usuários. Antes da execução das obras, o cenário apresentava características de desmoroamento e abandono, o que afetava diretamente na valorização mobiliária da área e nas condições econômicas da região. Antes das intervenções, os passeios e vias existentes eram caracterizados pela poluição visual, se encontravam em situação precária e não atendiam às normas vigentes relacionadas à acessibilidade universal. A heterogeneidade de níveis e revestimentos de pisos também agravavam a situação, contribuindo para a poluição visual e dificultando um caminhar seguro. As intervenções de requalificação fortaleceram e elevaram a qualidade de vida dos moradores, especialmente no âmbito da locomoção e do traslado seguro e efetivo.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REPOSIÇÕES**



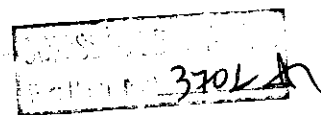
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

Certidão nº 281656/2022
 02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 5Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto com remoção lateral: 4.934,21 m²;
- Demolição de pavimentação com paralelepípedos com remoção lateral: 4.986,93 m²;
- Retirada de meio fio com remoção lateral: 2.110,30 m.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Escavação mecanizada em campo aberto em terra: 9.814,21 m³;
 - Escavação manual campo aberto em terra: 523,92 m³;
 - Aterro com compactação mecânica e controle, mat. de aquisição: 1.467,85 m³;
 - Reaterro com compactação mecânica e controle, material da vala: 964,21 m³;
 - Lastro de brita: 76,86 m³.
- **SERVIÇOS AUXILIARES**
 - Lastro de concreto esp. = 6 cm: 4.073,10 m².
- **OBRAS DE DRENAGEM**
 - Rebaixamento de lençol freático em áreas (poços de visita): 1.520,00 PT/Dia;
 - Aquisição, assent. e rejunt. de tubo de concreto armado d= 60 cm: 60,00 m;
 - Tubo de concreto armado diam. = 400 mm inclusive rejuntamento: 60,20 m;
 - Barbacã com tubo PVC esgoto 50 mm, inclusive geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 8 kn/m (bidim rt-08 ou similar) e brita: 185 und;
 - Dreno corrido de areia grossa: 47,03 m³;
 - Dreno corrido de areia grossa do rio: 293,93 m.
 - Caixa boca de lobo com trilhos, inclusive escavação, barbacãs e dreno de areia grossa: 7 und;
 - Grelha de ferro para canalatas: 13,32 m²;
 - Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre o lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado: 8 und.
- **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**
 - Concreto armado completamente executado 20 MPa para galeria inclusive lançamento: 54,39 m³;
 - Concreto armado completamente executado 15 MPa para galeria inclusive lançamento: 15,83 m³.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Duto espiral flexível singelo PEAD d= 50mm (2") revestido com pvc com fio guia de aço galvanizado, lançado direto no solo, incl. Conexões: 18.407,52 m;
 - Dutos flexíveis em PEAD (polietileno de alta densidade) - d=6", inclusive conexões: 15.581,17 m;
 - Caixa de passagem 40X40X50 fundo brita com tampa: 750 und.
- **DIVERSOS**
 - Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira: 27,80 m.
- **PISOS**
 - Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas 5 MPa: 52,62 m²;
 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 5 MPa: 649,94 m²;
 - Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia grossa traço 1:3: 1.445,13 m²;
 - Piso em placa drenante tipo megadreno (40X40) esp.= 5 cm: 598,78 m²;
 - Piso em concreto prensado, 40X40X1,6 cm, assentado com argamassa colante, com rejunte: 4.351,52 m².
- **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**
 - Limpeza de galeria de meia a plena seção, galeria acima de 0,50 m²: 286,73 m²;
 - Lixeira pré-moldada em manilha porosa diam. = 40cm e alt.= 50cm: 65 und;
 - Bicletário individual de concreto armado: 9 und;
 - Balizador de madeira eucalipto d= 25cm com chapa galvanizada nº14: 311 und;
 - Banco com assento de massaranduba e pés de granito cinza esp.= 20cm c= 2,40m, sem encosto-padrão beira mar: 7 und;
 - Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m, em cavas de 80x80x80 cm: 267 und.

CONTRATO Nº068/2015 - EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA VIA DE CONTORNO DO BAIRRO CAIS DO PORTO NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - SER II

Valor: R\$ 11.763.542,60

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Lomacon Locação e Construção LTDA



4 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 6Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



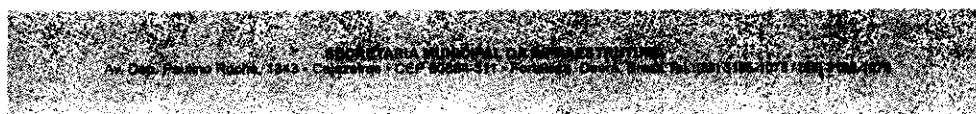
CNPJ: 03.354.650/0001-23

Localização: Cais do Porto

Descrição:

A encosta do Cais do Porto se caracteriza por ser uma duna fixa, seu solo faz parte do conjunto de Neossolos da RMF. Os Neossolos Quartzarênicos são arenosos, geralmente profundos, pouco desenvolvidos, com alta permeabilidade e baixa fertilidade natural. Tendo em vista a densidade do solo e os deslizamentos constantes acontecidos devidos aos altos índices pluviométricos em algumas datas anuais, viu-se a necessidade de uma contenção das encostas do morro. Foi executada uma contenção de concreto no morro, na qual, recebeu uma vegetação, criando assim um clima harmonioso entre contenção e meio ambiente. Como a encosta é muito íngreme, recebeu um tratamento de terraplenagem e drenagem para evitar novas infiltrações no solo, que poderiam ocasionar novos tombamentos ou deslizamentos. A encosta recebeu também um novo acesso, ligando a Av. Vicente de Castro à Via do Contorno. A área da encosta foi reurbanizada recebendo nova contenção, drenagem, pavimentação e urbanização de passeios. As encostas do morro receberam uma nova vegetação com um sistema de irrigação. O projeto previu que as águas pluviais seriam drenadas da Via do Contorno para a Av. Vicente de Castro. O projeto foi separado em duas partes, sendo a Parte A referente a drenagem, pavimentação e urbanização, e a Parte B relativa à contenção da encosta. Depois de efetuados estudos básicos, foram dimensionados elementos de topografia, drenagem, terraplenagem, pavimentação, muros de contenção, paisagismo, instalações hidráulicas, desvios de tráfego, instalações elétricas e redes de distribuição. A seguir as principais características do contrato, no que corresponde as intervenções executadas no Morro Cais do Porto A, Implantação Superior e Cais do Porto B:

- **TRÂNSITO E SEGURANÇA**
 - Passadiços com tábuas de madeira para pedestres: 45,00 m²;
 - Passadiços com chapas de aço: 60,00 m²;
 - Sinalização com fita em PVC zebrada: 1.500,00 m;
 - Sinalização de advertência: 648 und;
 - Sinalização vertical com placa indicativa de serviço: 16,00 m².
- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Retirada de guias pré-fabricadas de concreto: 561,33 m;
 - Demolição de pavimentação asfáltica com martelo pneumático: 74,86 m²;
 - Retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca: 1.497,11 m²;
 - Retirada de pavimentação em passeio cimentado: 1.323,88 m²;
 - Demolição de concreto armado/concreto simples: 230,01 m²;
 - Demolição de alvenaria de tijolos: 2.400,00 m²;
 - Retirada de meio-fio de pedra granítica: 1.200,00 m.
- **FORMA PLANA/FORMA DE TÁBUAS**
 - Forma plana compensada resinada: 4.351,83 m²;
 - Forma plana cheia compensada: 2.151,80 m²;
 - Forma de tábuas: 1.189,1597 m².
- **LASTRO DE CONCRETO/LASTRO DE AREIA**
 - Lastro de concreto/lastro de concreto regularizado: 3.738,5499 m²;
 - Lastro de areia adquirida: 822,59 m².
- **DRENAGEM**
 - Escavação mecânica solo: 62.465,2492 m³;
 - Reaterro com compactação mecânica: 6.602,84 m³;
 - Reaterro apiloado: 3.084,7094 m³;
 - Apiloamento de piso ou fundo de valas: 1.719,56 m²;
 - Tela tapume em PVC: 1.807,63 m;
 - Escoramento de valas com pranchões metálicos – área cravada: 757,48 m²;
 - Escoramento contínuo de valas com pranchas metálicas: 2.363,02 m²;
 - Esgotamento com bomba elétrica de imersão 1 kW até 8 m: 1.607,52 m³;
 - Rebaixamento de lençol freático em valas: 612,98 m;
 - Tubo corrugado de dupla parede PEAD D=105,0 cm: 342,00 m;
 - Tubo corrugado de dupla parede PEAD D=120,0 cm: 66,00 m;
 - Tubo corrugado de dupla parede PEAD D=60,0 cm: 66,00 m;
 - Tubo corrugado de dupla parede PEAD D=45,0 cm: 558,00 m;
 - Barbacã com tubo PVC: 912 und;
 - Fungenband para juntas de dilatação: 86,05 m;



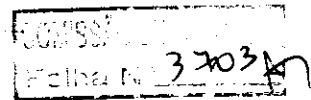
4 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PPAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.segog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1627259 e código JRAS3PPAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de Impressão: BZ2vw

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022





- Boca de lobo: 50 und;
- Poço de visita com caixa dissipadora: 22,67 m;
- Caixa de passagem: 59 und;
- Lançamento e aplicação de concreto sem elevação: 471,24 m³;
- Alvenaria de pedra argamassada: 5,04 m³;
- Escoramento para obras d'artes correntes: 1.426,10 m²;
- Grelha de ferro para canaletas: 440,00 m;
- Calha em concreto simples: 2.197,00 m.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Escavação manual campo aberto em terra: 3.963,289 m³;
 - Aterro com compactação mecânica: 19.510,3736 m³;
 - Compactação de aterros 100% P.N: 39.170,70 m³.
- **PAVIMENTAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO SISTEMA VIÁRIO**
 - Piso cimentado: 5.332,17 m²;
 - Meio-fio pré-moldado (0,07x0,30x1,00) m com rejuntamento: 2.875,1098 m;
 - Piso intertravado tipo tijolinho (19,9x10x4) cm cinza: 6.345,06 m²;
 - Piso podotátil externo: 609,41 m²;
 - Piso industrial natural: 15,2500 m²;
 - Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento: 299,42 m²;
 - Lastro de pó de pedra: 1.270,92 m²;
 - Pintura de ligação com emulsão: 2.297,11 m²;
 - Imprimação de base e pavimentação com emulsão cm-30: 8.052,18 m²;
 - Concreto betuminoso usinado a quente com cap 50/70, binder: 1.190,17 t;
 - Recomposição de meio-fio em concreto: 1.197,69 m²;
 - Recomposição de pavimentação de pedra portuguesa: 8,87 m²;
 - Recomposição de pedra tosca: 1.197,69 m²;
 - Regularização de base com argamassa cimento e areia: 371.3695 m²;
 - Pavimentação rústica com concreto: 22,02 m².
- **PAISAGISMO**
 - Grama em áreas externas: 43.314,33 m²;
 - Árvores ornamentais em geral: 40,00 und;
 - Árvore com tutor e adubo: 13,00 und;
 - Guarda-corpo: 9 und;
 - Guarda-corpo: 1.059,14 m;
 - Arbustos ornamentais: 819,2198 m²;
 - Herbáceas ornamentais: 867,87 m²;
 - Estrutura metálica de traves de futebol de campo oficial: 1 CJ;
 - Demarcação de quadra esportiva com tinta acrílica: 198,13 m.
- **ARMADURA**
 - Armadura CA-25: 21.574,98 kg;
 - Armadura CA-50: 22.804,23 kg;
 - Armadura CA-60: 2.305,7386 kg;
- **CONCRETO**
 - Concreto pré-misturado f_{ck} 30 MPa: 69,3025 m³;
 - Concreto p/vibr., f_{ck} 20 MPa: 276,60 m³;
 - Concreto p/vibr., f_{ck} 25 MPa: 855,03 m³;
 - Concreto p/vibr., f_{ck} 30 MPa: 539,89 m³;
 - Concreto ciclópico f_{ck} 15 MPa: 1,09 m³.
- **LASTRO DE CONCRETO/LASTRO DE PÓ DE PEDRA/LASTRO DE BRITA**
 - Lastro de concreto regularizado: 2.715,3699 m²;
 - Lastro de brita: 93,67 m³.
- **ALVENARIA DE EMBASAMENTO/ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO**
 - Alvenaria de embasamento de pedra argamassada: 52,75 m³;
 - Alvenaria de bloco cerâmico furado: 437,6194 m².
- **CONTENÇÃO/MURO**
 - Muro em bloco vazado de concreto estrutural com reforço de geogrelha: 5.213,00 m²;
 - Latéx duas demãos: 6.676,32 m²;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

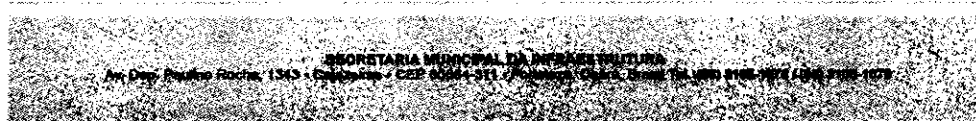


Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validardocumento>, informe o makote 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2WW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3704

- Tubo de PVC corrugado perfurado D= 10cm: 1.420,12 m;
- Alambrado com tubo de aço galvanizado: 682,51 m².
- **PINTURA**
 - Textura acrílica: 304,00 m²;
 - Caição em duas demãos com supercal: 184,8566 m²;
 - Esmalte duas demãos: 7,3597 m².
- **COBERTURA**
 - Estrutura de madeira: 38,25 m²;
 - Telha cerâmica: 18,00 m²;
 - Telha de fibrocimento: 20,25 m².
- **ESCADARIAS**
 - Armação de aço CA-60: 11,4297 kg;
 - Armação aço CA-50: 7.038,4199 kg;
 - Armação em tela de aço soldada nervurada: 100,0199 m²;
 - Chapim pré-moldado de concreto: 476,40 m;
- **REVESTIMENTO**
 - Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar: 957,8474 m².
 - Reboco com argamassa de cal em pasta e areia peneirada: 1.076,8488 m²;
 - Cerâmica esmaltada para parede: 68,00 m²;
 - Revestimento com laminado melamínico colado: 34,00 m².
- **URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**
 - Peças pré-moldadas em concreto: 0,93 m².
- **IMPERMEABILIZAÇÃO**
 - Impermeabilização jardineiras: 22,04 m²;
 - Impermeabilização de coberturas planas: 480,2399 m;
 - Proteção de superfícies impermeabilizadas: 54,9797 m².
- **IRRIGAÇÃO**
 - Construção de poço tubular em 6" até 60m de profundidade: 240,00 m;
 - Tubo PVC sold. Marrom: 2.731,1089 m;
 - Geocomposto de PVC com geomembrana de geotêxtil de 1 mm: 240,00 m²;
 - Serviços de sondagem geotécnica mista em solos: 10,00 m.
- **ADUTORA DE ÁGUA PARA IRRIGAÇÃO**
 - Tubulação: 2.963,9397 m;
 - Cavalete de irrigação: 34 und.
- **POÇO E BARRILETE DE CAPTAÇÃO**
 - Bomba recalque d'água: 6 und;
 - Tubulação: 90,00 m.
- **RESERVATÓRIO DE REUNIÃO E ESTAÇÃO DE PRESSURIZAÇÃO**
 - Assentamento de tubos: 11,00 m;
 - Tubo de ferro fundido: 2 und;
 - Bomba submersa para poços tubulares profundos: 3 und;
 - Eletroduto de alumínio: 46,5599 m;
 - Eletroduto PVC roscável: 345,5395 m;
 - Cabo de cobre flexível isolado: 1.937,9983 m.
- **LINHA DE DERIVAÇÃO/ LINHA PRINCIPAL LESTE/ LINHA PRINCIPAL OESTE/ LINHA SECUNDÁRIA PN 80 MCA/LINHA DE ASPERSÃO PN 80 MCA**
 - Aspersor escamoteável: 153 und.

CONTRATO Nº075/2015 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS DO EIXO VIA EXPRESSA - RAUL BARBOSA PERTENCENTES AO CORREDOR EXPRESSO DE TRANSPORTE PARANBAGA - PAPICU, INCLUINDO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS

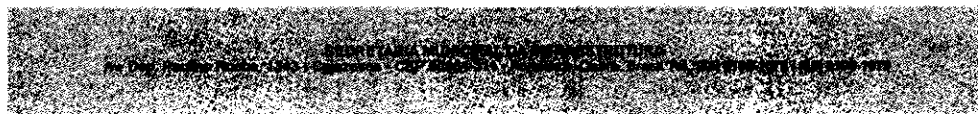
Valor: R\$ 67.863.980,14

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: Construtora Ferreira Guedes

CNPJ: 61.099.826/0001-44

Localização: Avenida Via Expressa



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



3705 A

Descrição:

Nesse contrato ocorreu o Gerenciamento e a Supervisão das Obras e Serviços que consistiram na execução da Passagem Inferior (Túnel) da Via Expressa (A. Almirante Henrique Sabóia), entre as Avenidas Padre Antônio Tomás e Santos Dumont, sob a Via Férrea da TLSAA/VLT e suas vias laterais e da Passagem Inferior (Túnel) da Av. Alberto Sá sob a Via Expressa e as vias férreas da TLSA/VLT. No que corresponde a Passagem Inferior (túnel) sob a própria Via Expressa e as vias férreas da TLSA/VLT, que se localiza entre os túneis da Av. Padre Antônio Tomás e Av. Santos Dumont, a intervenção totalizou 370,00 m de comprimento total, com um total de 296,00 m descobertos de ambos os lados e 74,00 m coberto (central sob Via Expressa e ferrovias). É importante salientar também o valor da medida útil - 24,00 m -, apresentando ainda, duas faixas no sentido norte-sul, duas faixas no sentido sul-norte, um canteiro central e duas calçadas. Além da execução do túnel em si, o projeto contemplou as vias laterais e de acesso e o sistema de drenagem por gravidade tanto do túnel quanto das áreas de contribuição à montante e trechos à jusante, até o ponto de lançamento. O fundo do túnel possui drenagem por gravidade, com lançamento final na galeria de drenagem implantada para os demais túneis presentes no local. Essa galeria tem seu início na esquina da Av. Engenheiro Santa Júnior com a Rua Andrade Furtado e o término no Parque do Cocó. A galeria foi implantada em uma cota adequada para receber a drenagem do túnel longitudinal, bem como do túnel Santos Dumont. Em relação a Passagem Inferior (túnel) da Av. Alberto Sá sob a Via Expressa e as vias férreas da TLSA/VLT, a intervenção totalizou 460,00 m de comprimento, sendo que 380,00 m de comprimento é descoberto (ambos os lados) e 80,00 m de comprimento coberto. A largura média totalizou 27,20 m, com duas faixas no sentido Leste-Oeste, duas faixas no sentido oeste-leste, um canteiro central e duas calçadas. O projeto que regu a intervenção, também previu a implantação de uma Obra de Arte Especial de transposição do Riacho Maceió, adequado com o meio urbano e compatível com as esferas ambientais e hidrológicas do Riacho. Além da execução do túnel em si, o projeto abrangeu as vias laterais e de acesso - 04 alças - e o sistema de drenagem do túnel e das áreas de contribuição à montante e trechos à jusante até o lançamento final do Riacho Maceió. Em relação aos principais Estudos e Projetos que foram elaborados nos Túneis Longitudinal e Av. Alberto Sá sob a Via Expressa, temos: Levantamento Topográfico e Cadastro de Infraestrutura Existente, Geológicos e Geotécnicos, Desvio de Tráfego, Geométrico, Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Projeto de Interseções, Túnel e demais Obras de Arte Especiais, Obras de Arte Correntes, Projeto de Sinalização de Tráfego (horizontal, vertical e semaforica) e Dispositivo de Segurança, Urbanização e Paisagismo, Estrutura e Fundações, Instalações Elétricas, Luminotécnico, Comunicação visual e Sinalização, Remanejamento de Interferências e Animação Digital.

Coube a Gerenciadora/Supervisora/Fiscalizadora deste contrato, consórcio TPF-QUANTA, o acompanhamento das obras bem como a execução em paralelo do levantamento topográfico e estudos geotécnicos solos/fundações a fim de conferir com exatidão a qualidade dos serviços.

As principais características da obra são apresentadas a seguir:

Comprimento total do Túnel da Via Expressa entre as Avenidas Padre Antônio Tomás e Santos Dumont: 370,00 m;

Comprimento total do Túnel da Avenida Alberto Sá sob a Via Expressa: 460,00 m;

Comprimento das Estroncas: 73,00m;

Tipos de Parede: Flexão em "U";

Largura Útil: 24,00 m;

Pista de rolamento: 2 (duas) com 8,0 m cada;

Passes: 2(dois) com 1,6 m cada;

Canteiro Central: 4,9 m;

Drenagem: Composto por sistemas de controle de nível, chaves nível tipo boia magnética e sensor de nível ultrassônico, monitoramento de status e comando local.

No Lado Oeste do Túnel, na ligação entre a saída do túnel e a Rua Ana Bilhar, foi implantada uma obra de Arte Especial para transposição do Riacho Maceió com 11,5 m de altura.

As intervenções que formaram o Objeto do Contrato, a saber: Passagem Inferior (Túnel) da Via Expressa (A. Almirante Henrique Sabóia), entre as Avenidas Padre Antônio Tomás e Santos Dumont, sob a Via Férrea da TLSAA/VLT e suas vias laterais e da Passagem Inferior (túnel) da Av. Alberto Sá sob a Via Expressa e as vias férreas da TLSA/VLT, totalizaram dentre as características mais relevantes:

- **ESTRUTURA E TERRAPLENAGEM**
 - Terraplenagem/Terraplenagem preliminar: 9 und.
- **MESO/INFRAESTRUTURA**
 - Seção coberta: 8 und;
 - Seção descoberta: 8 und;
 - Tirantes - Seção descoberta: 8 und;
 - Pilares centrais: 8 und;
 - Laje de fundo: 16 und;
 - Superestrutura: 8 und.



4 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o protocolo 1627259 e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de impressão: BZZW

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022





3706

- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Pavimentação interna: 16 und;
 - Pavimentação externa: 10 und;
 - Sinalização sistema viário: 6 und;
 - Urbanização: 6 und;
 - Placa cimentícia trecho leste: 1 und;
 - Placa cimentícia: trecho oeste: 1 und;
 - Pintura anti-pichação – trecho leste: 1 und;
 - Pintura anti-pichação – trecho oeste: 1 und;
 - Revestimento e alucobond – trecho leste: 1 und;
 - Revestimento e alucobond – trecho oeste: 1 und;
 - Galeria/Pontilhão sobre o Riacho Maceió: 1 und.
- **DESVIO DE TRÁFEGO**
 - Implantação do desvio: 1 und.
- **DRENAGEM**
 - Drenagem interna – com bombeamento: 1 und;
 - Drenagem convencional externa: 1 und;
 - Poço de visita: 18 und;
 - Implantação de rede de coleta de esgoto: 1 und.
- **SERVIÇOS PRELIMINARES**
 - Remoção de entulho: 1 und;
 - Supressão vegetal: 1 und;
 - Vistoria cautelar: 1 und;
 - Terraplenagem preliminar: 1 und.
- **SERVICIOS COMPLEMENTARES**
 - Placa cimentícia: 2 und;
 - Pintura anti-pichação – trecho norte: 2 und;
 - Pintura anti-pichação – trecho norte: 2 und;
 - Revestimento em alucobond: trecho norte: 2 und.
- **DRENAGEM**
 - Bocas de lobo: 6 und;
 - Alça 300: 1 und;
 - Poço de visita: 13 und;
 - Deslocamento rede de baixa tensão: 1 und.

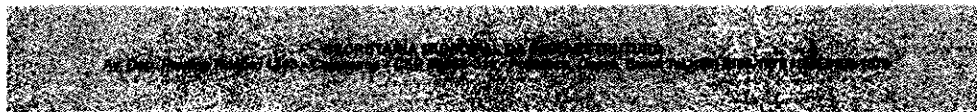
CONTRATO Nº005/2016 E CONTRATO Nº 005/2016-2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE PLANTIO E MANUTENÇÃO DE ÁRVORES, EM VIAS, LOGRADOUROS E PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Valor: R\$ 3.683.960,10 (nº005/2016) R\$ 1.841.980,05 (005/2016-2)
 Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF
 Construtora: Plante Jardins Cultivo De Plantas e Paisagismo LTDA
 CNPJ: 07.423.727/0001-20

Localização: IJF II – s/n, Av. Beira-Mar – s/n, Av. Gov. Raul Barbosa – s/n, Av. Desembargador Moreira – s/n, Av. Abolição – s/n, Rua Ana brilhar – s/n – 005/2016
 Av. Desembargador Moreira – s/n – 005/2016-2

Descrição:

O Programa Municipal de Drenagem Urbana de Fortaleza (DRENURB), que possui financiamento junto ao Banco de Desenvolvimento da América Latina – CAF, tem como objetivo, melhorar as condições na esfera ambiental da população de Fortaleza que reside no entorno nas bacias selecionadas como área de intervenção do Programa. O DRENURB visa alcançar o objetivo estabelecido através da implantação/ampliação do sistema de drenagem urbana, preservação e recuperação do ambiente natural e controle de cheias. As áreas selecionadas para as obras do DRENURB possuem poucas áreas verdes, por isso, verificou-se a necessidade da implantação de projeto de arborização no local, através do plantio de espécies nativas que estão relacionadas com a historicidade da região, bem como, os valores culturais e ambientais. Além do plantio nos espaços públicos, as melhorias perpassaram também, pelo plantio das espécies nos canteiros centrais, passeios públicos e prédios públicos. Os principais serviços da obra, dentre outros, foram: preparação do terreno para plantação, perfuração de poços, manuseio de máquinas e equipamentos, serviços de plantio e manutenção de espécies nativas de árvores, serviços de plantio e manutenção de grama em passeios públicos, logradouros, prédios e áreas livres públicas.



4 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepgog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





3707 A

Abaixo as principais características dos contratos supracitados:

- **SONDAGEM**
 - Sondagem mista em solo: 90,00 m;
 - Perfuração de poço com perfuratriz: 90,00 m.
- **COMPONENTE SISTEMA DE IRRIGAÇÃO**
 - Módulo tipo: rede de água, com fornecimento e assentamento de tubo PVC de fôfo 100 mm: 750,00 m;
 - Bomba recalque d'água de estágios trifásica 2,0 HP: 1,5 und.
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 - Eletroduto de PVC rígido roscável: 150,00 m;
 - Cabo de cobre isolado: 600,00 m.
- **MURO EXTERNO**
 - Escavação manual de valas em terra compacta: 7,875 m³;
 - Alvenaria de bloco de concreto: 21,00 m²;
 - Embasamento com pedra argamassada: 7,875 m³.
- **REVESTIMENTO**
 - Chapisco aplicado somente em paredes e vigas: 42,00 m²;
 - Reboco: 42,00 m².
- **PINTURA**
 - Aplicação manual de pintura com tinta látex: 571,20 m².
- **ARBORIZAÇÃO**
 - Plantio de árvore regional: 15.075 und;
 - Plantio de grama esmeralda em rolo: 10.652,81 m²;
 - Fixação de tutor para árvores: 5.000,00 und;
 - Grade quadrada: 1.414,40 m²;
 - Irrigação de árvore com carro pipa: 25.920,00 m³;
 - Arbustos ornamentais em geral, com altura mínima de 50 cm: 6.489 und;
 - Plantio de grama São Carlos em leivas: 7.080,00 m²;
 - Herbáceas ornamentais em geral: 4.653,00 m².
- **PINTURA**
 - Tinta látex PVA em paredes: 285,60 m².
- **CERCA**
 - Cerca com mourões de concreto: 17,50 m.

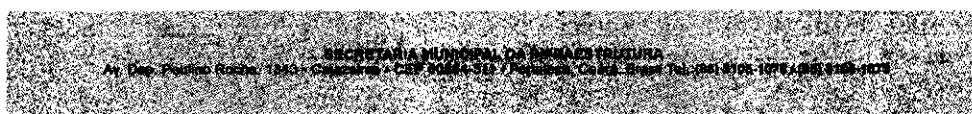
CONTRATO Nº010/2016 EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO BAIRRO DA SERRINHA, DO PROGRAMA MUNICIPAL DE DRENAGEM URBANA DE FORTALEZA - DRENURB

Descrição:

Nesse contrato foram efetuados o Gerenciamento e a Supervisão das obras de drenagem, terraplanagem e pavimentação no Bairro da Serrinha, do Programa Municipal de Drenagem Urbana de Fortaleza - DRENURB no Município de Fortaleza, financiado pelo Banco de Desenvolvimento da América Latina - CAF. Foram efetuados estudos básicos, como o dimensionamento dos elementos de Topografia, Drenagem, Terraplanagem, Pavimentação, Muros de Contenção, Paisagismo, Instalações Hidráulicas, Desvios de Tráfego, Instalações Elétricas, Redes de Distribuição, elaboração do Quadro de Quantidades, Especificações de Materiais e Serviços e Peças Gráficas, visando o acervo necessário para a execução dos serviços. O bairro da Serrinha encontra-se na Regional IV e todas as intervenções oriundas do objeto do contrato visaram a elevação da qualidade de vida dos moradores da região.

Abaixo as principais características do contrato:

- **RETIRADAS E REMOÇÕES**
 - Retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca: 3.992,0000 m²;
 - Retirada de pavimentação asfáltica com base em pedra: 6.267,1400 m²;
 - Carga mecanizada de entulho em caminhão basculante: 2.179,3400 m³;
 - Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 20km: 3.133,3400 m³;
 - Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento: 395,7100 m²;
 - Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto: 242,0000 m²;
 - Demolição de alvenaria de pedra com remoção lateral: 123,6200 m²;
 - Demolição de cobertura c/telhas cerâmicas: 242,0000 m².
- **TRÂNSITO E SEGURANÇA**
 - Sinalização de trânsito noturna: 500,0000 m;



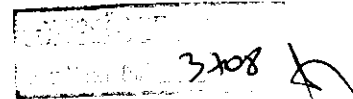
4 Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o matóide 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

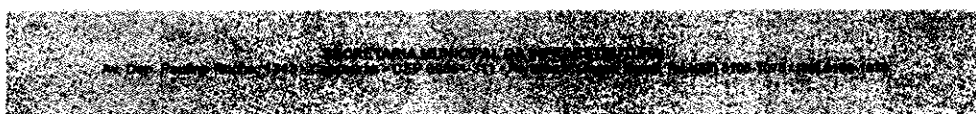
Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15
Chave de impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Sinalização de trânsito com barreiras: 1.000,0000 m;
- Passadiços com pranchas de madeira: 4,0000 m.
- **MOVIMENTO DE TERRA**
 - Escavação e carga de solo mole (dragagem): 27.766,3400 m³;
 - Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. Até 2.00m: 10.317,0400 m³;
 - Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. De 2.01 a 4.00m: 15.445,2000 m³;
 - Escavação mecânica solo de 1a cat. Prof. De 4.01 a 6.00m: 1.982,6600 m³;
 - Regularização do sub-leito: 6.360,5900 m²;
 - Reaterro c/compactação mecânica, e controle, material da vala: 14.306,2300 m³;
 - Aterro c/compactação mecânica e controle, mat. De aquisição: 6.935,0000 m³.
- **SERVIÇOS AUXILIARES**
 - Escoramento contínuo de valas c/pranchas metálicas de 3.00m: 5.419,6000 m²;
 - Escoramento contínuo de valas c/pranchas metálicas de 4.00m: 905,4000 m²;
 - Escoramento contínuo de valas c/pranchas metálicas de 6.00m: 1.925,0000 m².
- **DRENAGEM**
 - Esgotamento c/bomba elétrica de imersão 2.7kw até 8m: 357,6000 m³;
 - Rebaixamento de lençol freático em valas: 1.468,9600 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 0,60x0,60m e=12cm, inclusive carga e transporte: 120,0000 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 2,50x1,00m e=25cm, inclusive carga e transporte: 165,0000 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 2,50x0,80m e=25cm, inclusive carga e transporte: 180,0000 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 2,80x1,00m e=25cm, inclusive carga e transporte: 1.074,0000 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 0,80x0,80m e=12cm, inclusive carga e transporte: 32,4000 m;
 - Caixa boca de lobo incl. Escavação, barbacãs e dreno de areia grossa: 59,0000 Und;
 - Chaminé p/poço de visita de galeria com escada de acesso: 33,0000 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 2,00x1,00m e=20cm, inclusive carga e transporte: 380,0000 m;
 - Galeria pré-moldada de concreto armado seção 2,30x1,10m e=20cm, inclusive carga e transporte: 490,0000 m;
 - Lastro de areia adquirida: 487,2000 m³;
 - Barbacã c/ tubo pvc esgoto 50 mm, inclusive geotêxtil não-tecido 100% poliéster com resistência a tração longitudinal mínima de 8 kN/m (bidim rt-08 ou similar) e brita: 573,0000 Und;
 - Meio fio pré moldado (0,07x0,30x1,00)m c/rejuntamento: 1.788,0000 m;
 - Concreto p/vibr., fck=20mpa com agregado produzido (s/transp.): 38,8800 m³;
 - Armadura ca-50a média d= 6,3 a 10,0mm: 1.310,7600 Kg;
 - Fungenband p/ juntas de dilatação: 12,4000 m.
- **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**
 - Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x: 1.308,3600 m²;
 - Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3) c/agregados adquiridos: 1.206,2000 m³;
 - Alvenaria de embasamento de pedra argamassada: 7,6800 m³;
 - Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10cm (1:2:8): 18,0000 m².
- **PAVIMENTAÇÃO EM SISTEMA VIÁRIO**
 - Regularização do sub-leito: 10.074,4800 m²;
 - Concreto betuminoso usinado à quente - CBUQ (s/transp): 199,6000 m³;
 - Transporte comercial de material betuminoso à quente (y = 0,35 x + 36,38): 459,0800 T;
 - Fornecimento cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (com icms): 27,5500 T;
 - Pintura de ligação - execução (s/transp): 3.992,0000 m²;
 - Transporte comercial de material betuminoso à frio (y = 0,32 x + 32,74): 4,7900 T;
 - Fornecimento de emulsão asfáltica catiônica rr-1c para uso em pavimentação asfáltica (com icms): 1.996,0000 kg;
 - Lastro de pó de pedra: 1.283,0900 m³;
 - Pavimentação em pedra tosca s/ rejuntamento (agregado adquirido): 6.962,7400 m²;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validardocumento>, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

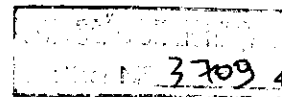


Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento: 3.193,6000 m²;
- Piso pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado: 27,0000 m²;
- Estabilização granulométrica de solos s/ mistura de materiais (s/transp): 954,0000 m³.
- **PINTURAS**
 - Caição em duas demãos com supercal: 500,6400 m².
- **REDE DE ÁGUA**
 - Ligação predial de água - padrão CAGECE: 160 Und;
 - Assentamento de tubos e conexões em pvc, j.soldada dn 75mm: 640,0000 m;
 - Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 100mm: 320,0000 m;
 - Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 150mm: 640,0000 m;
 - Tubo PVC soldável marrom d=85mm (3"): 640,0000 m;
 - Luva união PVC soldável marrom d=85mm: 160,0000 Und;
 - Cap pvc soldável marrom d=85mm (3"): 40,0000 Und;
 - Adaptador p/ polietileno 20x3/4": 320,0000 Und;
 - Cotovelo PVC soldável marrom d=85mm: 60,0000 Und;
 - Tubo de polietileno pe-5 20 (nbr-8417): 800,0000 m;
 - Tubo PVC p/ esgoto d=100mm (4"): 320,0000 m;
 - Tubo PVC p/ esgoto d=150mm (6"): 640,0000 m;
 - Luva de correr ocre jei dn 100: 100,0000 Und;
 - Luva de correr ocre jei dn 150: 40,0000 Und;
 - Selim 90° elástico ocre dn 150 x 100: 50,0000 Und;
 - Tê PVC branco c/redução p/ esgoto d=150x100mm (6"x4"): 50,0000 Und;
 - Curva 90° ocre pb - jei dn 100: 50,0000 Und.
- **PISOS**
 - Piso cimentado com argamassa de cimento e areia s/ peneirar esp. 2,0 cm: 1.170,0000 m²;
 - Piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento: 14,0000 m²;
 - Piso de concreto fck=15mpa esp.= 12cm, armado c/tela de aço: 140,0000 m².

CONTRATO Nº008/2017 E CONTRATO Nº008/2017-2 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NAS VIAS PÚBLICAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, ENGLOBANDO O FORNECIMENTO DOS RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Valor: R\$ 3.964.341,22 (Nº008/2017) e R\$ 2.642.894,14 (Nº008/2017-2)

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF

Construtora: TGA Tecnologia S.A

CNPJ: 07.797.913/0001-20

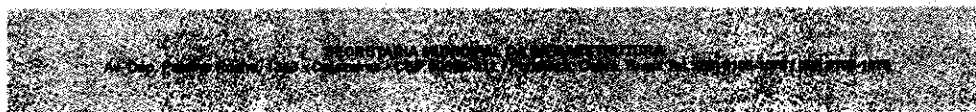
Localização: Diversos Locais - Fortaleza - CE

Descrição:

Sabe-se que a sinalização adequada – sinalização horizontal, vertical e dispositivos auxiliares - é fundamental na redução dos acidentes e na melhoria da mobilidade, no que tange aos condutores e pedestres. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro – CTB, especificamente no Artigo 88, não pode haver uma via pavimentada, se não se encontrar sinalizada, vertical e horizontalmente, desse modo, garantindo a segurança do tráfego. Dentre desse contexto que as intervenções decorrentes desse contrato ocorreram. Dentre os serviços executados, os principais foram: pintura mecanizada e/ou manual em resina acrílica a base de água, sinalização horizontal com aplicação mecânica de plástico a frio, alto relevo, bicomponente, pintura com termoplástico pelo processo de aspersão ou extrusão, fornecimento e implantação de coluna cônica com braço projetado cônico, placa de sinalização em chapas de aço-carbono com fundo em pintura eletrostática e tarjas, orla, legenda, símbolo e letra em película refletiva tipo IA da Norma ABNT 14644, incluindo-se o fornecimento dos elementos de fixação.

A seguir os principais quantitativos das intervenções realizadas nos contratos 008/2017 e 008/2017-2:

- **RETIRADAS E REMOÇÕES**
 - Remoção de sinalização horizontal: 4.256,00 m²;
 - Retirada de calota pequena (tartaruga): 46 peças;
 - Retirada de calota grande (jabuti): 46 peças;
 - Retirada de tacha (mono ou bidirecional): 258 peças;
 - Retirada de tachão (mono ou bidirecional): 1.028 peças;
 - Retirada de prisma de concreto (gelito ou gelo baiano): 48 peças;
 - Retirada de coluna: 412,30 peças.



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ.
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.br/validar/documento>, informe o protocolo 1627259 e código JRAS3PAQ

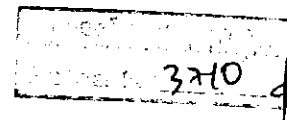
Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022





- **SINALIZAÇÃO VERTICAL**
 - Pintura mecanizada em resina acrílica a base de água (VMD 10.000): 38.964,5816 m²;
 - Pintura manual em resina acrílica a base de água (VMD 10.000): 46.666,6666 m²;
 - Pintura com termoplástico pelo processo de aspersão: 3.600,00 m²;
 - Sinalização horizontal com aplicação mecânica de plástico a frio, alto relevo, bi-componente: 5.250,00 m²;
 - Assentamento de tacha (mono ou bidirecional): 8.180 peças;
 - Assentamento de tachão (mono ou bidirecional): 10.760 peças.
- **SINALIZAÇÃO**
 - Tacha mono-direcional: 7.680,00 peças;
 - Tacha bi-direcional: 5.260 peças;
 - Tachão mono-direcional: 8.760,00 peças;
 - Tachão bi-direcional: 2.028 peças;
 - Cola em resina ortoftálica acelerada: 3.464,00 kg;
 - Instalação e/ou retirada de placa em coluna simples ou poste: 9.400 peças;
 - Instalação e/ou retirada de placa em braço projetado ou pórtico: 1.508 peças;
 - Placa de sinalização em alumínio: 1.204,20 m²;
 - Placa de sinalização em fibra de vidro: 12,20 m²;
 - Placa de sinalização em chapas de aço-carbono: 2.200,00 m².

CONTRATO Nº022/2017 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA

Valor: R\$ 8.212.477,85

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF/ Célula de Gestão da Malha Viária

Construtora: Athos Construções LTDA

CNPJ: 08.237.585/0001-70

Localização:

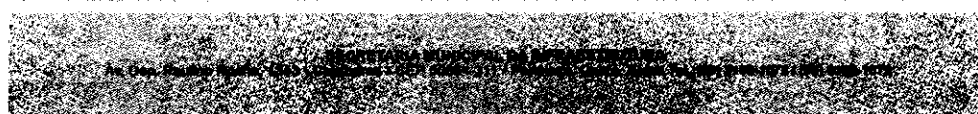
Gerenciamento e Supervisão da obra Drenagem Rua Senador Pompeu (IJF 2);
Gerenciamento e Supervisão da obra Rua Quixadá Felício;
Gerenciamento e Supervisão da obra pavim. Travessa Miguel Guimarães;
Gerenciamento e Supervisão da obra Rua Guarino Alves;
Gerenciamento e Supervisão da obra Rua Maranguape;
Gerenciamento e Supervisão da obra duplicação Jornalista Tomas Coelho;
Gerenciamento e Supervisão da obra de drenagem da Rua Descartes Braga;
Gerenciamento e Supervisão da obra de Urbanização da Rua São José;
Gerenciamento e Supervisão da obra Mureta Marco Geodésico Barra do Ceará;
Gerenciamento e Supervisão da obra Rua Siqueira;
Gerenciamento e Supervisão da obra Visconde Saboia;
Gerenciamento e Supervisão da obra da Rua 5 - Barroso;
Gerenciamento e Supervisão da obra Verniz/Pedra Cariri/Vidrotill – Praia De Iracema

Descrição:

A manutenção dos logradouros públicos é uma necessidade, enquadrando-se como um serviço essencial para a estrutura urbana. Apesar da importância, é um serviço não programado que precisa ser disponibilizado de forma contínua, de modo que não haja prejuízos para a população. Por isso, foram realizados os serviços de maior ocorrência, objetivando solucionar os anseios da população.

A seguir as principais características do contrato:

- **SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**
 - Serviços topográficos para pavimentação: 20.031,1748 m²;
 - Locação e nivelamento de emissário/rede coletora com auxílio de equipamento topográfico: 45,00 m²;
- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Demolição de concreto simples: 188,2228 m²;
 - Demolição de alvenaria de tijolos furados: 67,8348 m²;
 - Retirada de meio-fio com empilhamento e sem remoção: 1.712,78 m;
 - Retirada de pavimentação em paralelepípedo ou pedra tosca: 5.587,0539 m²;
 - Demolição de piso cerâmico sobre lastro de concreto: 604,76 m²;
 - Demolição de alvenaria de pedra com remoção lateral: 2,70 m²;
 - Demolição de concreto armado com martelo pneumático: 15,8469 m²;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o meio de acesso e código JRAS3PAQ

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

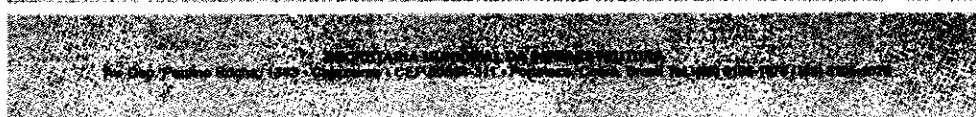
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022



370

- o Demolição de piso de alta resistência: 233,20 m²;
- o Remoção manual de passeio em pedra portuguesa: 120,9430 m²;
- o Retirada de pavimentação em blocos de concreto: 647,3864 m²;
- o Demolição de revestimento c/pedras naturais: 550,00 m²;
- o Demolição de pavimentação asfáltica: 141,9120 m²;
- o Demolição de alvenaria de tijolos c/ reaproveitamento: 6,8180 m²;
- o Demolição manual de asfalto: 6,9120 m²;
- o Demolição de sarjeta ou sarjetão de concreto: 56,00 m²;
- o Retirada de grade de ferro: 186,4555 m²;
- o Retirada de guias pré-fabricadas de concreto: 38,00 m;
- o Retirada de chapim: 27,55 m²;
- o Demolição de pavimentação asfáltica c/martelete pneumático: 285,9250 m²;
- o Demolição manual de concreto armado: 0,6280 m²;
- o Recomposição de piso em pedra português: 231,7213 m²;
- o Recomposição de meio-fio em concreto: 207,00 m
- o Recomposição de pavimentação em pedra tosca c/reaproveitamento: 4.859,3409 m².
- **SINALIZAÇÃO**
 - o Sinalização de trânsito – noturna: 211,00 m;
 - o Sinalização de trânsito com barreiras: 18,00 m;
 - o Sinalização em tapume de proteção com chapas compensadas e = 12mm: 159,67 m.
- **ESCAVAÇÃO**
 - o Escavação manual de vala: 1.128,5103 m²;
 - o Escavação mecanizada em vala: 11.929,7061 m²;
 - o Escavação manual campo aberto em terra: 138,049 m²;
 - o Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria: 23.9967 m²;
 - o Escavação mecanizada campo aberto em solo: 4.384,3785 m²,
- **MOVIMENTO EM TERRA**
 - o Aterro com compactação manual: 1.666,1198 m²;
 - o Aterro com compactação mecânica: 5.855,6272 m²;
 - o Reaterro com compactação mecânica: 4.143,6581 m²;
 - o Aterro com areia: 3.533,7459 m²;
 - o Escavação e carga material 1a categoria: 6.051,8765 m²;
 - o Corte e aterro compensado: 298,08 m²;
 - o Regularização de superfícies horizontais e verticais: 5,00 m²;
 - o Regularização e compactação de subleito: 12.953,87 m².
 - o Regularização e compactação manual de terreno: 747,65 m².
- **LASTROS**
 - o Lastro de concreto: 150,2493 m²;
 - o Lastro areia média: 2.292,5581 m²;
 - o Lastro de brita: 5.581,7109 m².
- **ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS OU POÇOS**
 - o Escoramento de valas com pranchões metálicos – área não cravada: 1.334,90 m²;
 - o Esgotamento c/bomba elétrica de imersão 1kW até 8m: 580,7540m².
- **OBRAS D' ARTE CORRENTE**
 - o Boca de lobo: 93 und;
 - o Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm: 255,06 m;
 - o Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm: 141,00 m;
 - o Aquisição e assentamento de tubo corrugado de dupla parede PEAD d=45,0cm: 632,36;
 - o Boca para buçiro simples tubular, diâmetro=0,60 m em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais excluindo material reaterro jazida e transporte: 4 und;
 - o Galeria pré-moldada de concreto armado seção 0,60x0,60m e=12cm, inclusive carga e transporte: 29,90 m;
 - o Galeria pré-moldada de concreto armado seção 0,80x0,80 e=12cm, inclusive carga e transporte;
 - o Fungenband p/ juntas de dilatação: 147,06 m;
 - o Armação em tela de aço soldada nervurada: 1.306,3138 kg;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

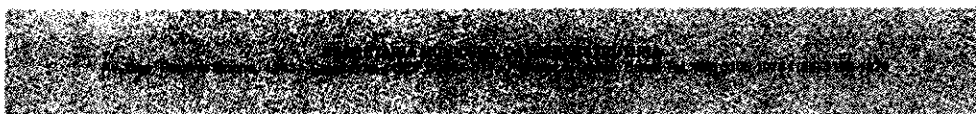
Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: 6Z2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas



- Barbacã c/ tubo PVC esgoto: 673 Und;
- Trincheira drenante: 1.712,8550 m;
- Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado: 8.859,399 m;
- Sarjeta de concreto 20 MPa: 1583,3400 m.
- Nivelamento de fundo de valas: 1.820,4395 m²;
- **EMBASAMENTOS E BALDRAMES**
 - Alvenaria de pedra argamassada (traço 1:3): 342,6605 m²;
 - Alvenaria de embasamento: 32,8769 m²;
 - Alvenaria em tijolo cerâmico: 262,5430 m²;
 - Alvenaria bloco cerâmico: 13,7280 m²;
 - Cinta de impermeabilização: 1,65 m²;
 - Laje pré-fabricada treliçada p/ piso: 44,04 m²;
 - Forma plana chapa compensada resinada: 4.500,1535 m²;
 - Fabricação de fôrma para lajes: 76.1440 m²;
 - Armadura aço CA-50: 35.801,0981 kg;
 - Armadura aço CA-60: 4.708,1714 kg;
 - Armadura de tela de aço: 1.661,0695 m²;
 - Concreto f_{ck}=20 MPa: 913,8342 m³;
 - Concreto pré-misturado f_{ck} 10 MPa: 82,8226 m³;
 - Concreto p/vibr., f_{ck} 30 MPa: 139,6883 m³;
 - Concreto pré-misturado f_{ck} 15 MPa: 19,3011 m³;
 - Controle tecnológico de concreto c/ rompimento de corpo-de-prova à compressão: 30 Und;
 - Concreto f_{ck} 25MPa: 88,92 m³.
- **MURO**
 - Muro contorno de alvenaria e concreto: 154,00 m²
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Base para pavimentação com brita graduada: 2.453,1319 m²;
 - Base solo brita com 50% de brita: 444,3921 m²;
 - Base solo estabilizado c/ materiais misturados na usina: 1.649,4581 m²;
 - Pavimentação em pedra tosca s/ rejuntamento: 19,481,56 m²;
 - Recomposição de pavimentação em pedra tosca c/ reaproveitamento: 4.859,3409 m²;
 - Lastro de brita: 5.579,3629 m²;
 - Compactação de pavimento poliédrico: 6.388,9020 m²;
 - Pavimentação em paralelepípedo sem rejuntamento: 220,02 m²;
 - Rejuntamento de paralelo: 134,53 m²;
 - Pavimentação em pedra tosca: 2.442,36 m²;
 - Execução de passeio em concreto 12 MPa: 3.583,7393 m²;
 - Piso intertravado tipo tijolinho: 233,00 m²;
 - Execução de piso intertravado: 651,8764 m²;
 - Piso podotátil externo em pnc esp. 3cm: 71,3750 m²;
 - Execução de piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 8 cm: 4.705,99 m²;
 - Pedra cariri esp.=2cm com argamassa mista de cimento cal hidratada e areia: 1.775,8361 m²;
 - Ladrilhos hidráulicos com argamassa de cal: 75,60 m²;
 - Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 c: 670,13 m²;
 - Piso industrial alta resistência, espessura 12mm: 1.496,70 m²;
 - Pedra portuguesa 2 cores: 502,815 m²;
 - Pavimentação com bloco de concreto com reaproveitamento: 383,07 m²;
 - Piso e forro em lambri: 2 Und.
- **IMPRIMAÇÃO**
 - Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30: 5.5841,15 m².
- **URBANIZAÇÃO**
 - Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2" com braçadeira: 25,00 m;
 - Guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 2": 84,00 m;
 - Guarda corpo metálico – cromado: 69,70 m;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ
Para conferir o original, acesse o site https://assinaja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o número 1627259 e código JRAS3PAQ

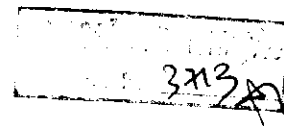
Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ22ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022





- Estrutura em aço conforme projeto: 2 Und;
- Estrutura metálica para rede de vôlei: 1,00 CJ.
- **PAISAGISMO:**
 - Plantio de grama batatais em placas: 455,40 m².
- **COBERTA**
 - Madeiramento p/telha cerâmica: 16,20 m²;
 - Telha cerâmica: 15,6526 m²
 - Telha cerâmica shingle: 4,00 m².
- **SERVIÇOS DIVERSOS**
 - Chapim de concreto aparente: 168,83 m;
 - Escada helicoidal: 6,70 m.
- **VESTIMENTO**
 - Chapisco aplicado em alvenaria: 892,2590 m²;
 - Reboco com argamassa pré-fabricada: 1.102,3370 m²;
 - Chapisco com argamassa de cimento e areia: 163,51 m²;
 - Forro PVC: 46,98 m².
- **PINTURAS**
 - Pintura com tinta impermeável: 52,2130 m²;
 - Tinta acrílica 2 demãos c/ rolo de lã: 29,85 m²;
 - Textura acrílica 1 demão: 1.489,55 m²;
 - Revestimento texturizado: 420,00 m²;
 - Látex acrílico três demãos: 258,93 m²;
 - Látex duas demãos: 54,4888 m²;
 - Pintura esmalte acetinado: 57,00 m²;
 - Verniz sintético: 300,00 m²;
 - Caição em meio-fio: 379,40 m²;
 - Caição int ou ext sobre revestimento liso: 86,44 m²;
 - Pintura esmalte acetinado: 372,8152 m²;
 - Fundo anticorrosivo: 372,8152 m².
- **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**
 - Eletroduto rígido roscável, PVC: 116,34 m;
 - Cabo de cobre flexível isolado: 3.361,8150 m.
- **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS**
 - Tubulação: 1.220,00 m.

CONTRATO Nº044/2017 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO E MELHORAMENTO DA MOBILIDADE URBANA DAS RUAS RUFINO DE ALENCAR E RUA BORIS, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA DOM MANUEL E A RUA PEDRO ÂNGELO

Valor: R\$ 637.355,17

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF

Construtora: Socorpena Construções LTDA

CNPJ: 08.914.052/0001-85

Localização: Rua Rufino de Alencar e Rua Boris

Descrição:

Foram executadas obras de drenagem, terraplenagem, recuperação do pavimento e melhoramento da mobilidade urbana das Ruas Rufino de Alencar e Rua Boris, no trecho compreendido entre a Avenida Dom Manoel e a Rua Pedro Ângelo, nas proximidades do Teatro São José. O objetivo do projeto foi apresentar solução para o melhoramento da mobilidade urbana e do sistema de drenagem que já havia sido executado, composto de um conjunto de galerias circulares em tubos de Polietileno de alta densidade fabricado a partir de Resina corrugados de parede dupla (PEAD), nos diâmetros de 600 mm e 750 mm, totalizando 310,00 m; 15 bocas de lobo e 7 caixas de passagem, recuperação de uma área de 3.499,08 m² de pavimento com aplicação de CBUQ com espessura de 5 cm. As obras de drenagem objetivaram garantir maior conforto, segurança e saúde aos moradores da área, além de garantir o fluxo hídrico decorrente das precipitações e o direcionamento das águas provenientes das chuvas para locais seguros, evitando alagamentos e transtornos nos períodos de maior intensidade de precipitação.

A seguir as principais características do contrato:

- **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**
 - Retirada de meio-fio c/ empilhamento e s/ remoção: 680,4021 m;



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS3PAQ. Para conferir o original, acesse o site https://assineja.sepog.fortaleza.ce.gov.br/validar_documento, informe o malote 1627259 e código JRAS3PAQ

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

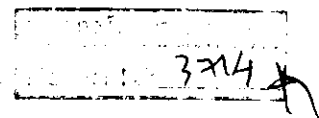


Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas





- Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte: 3.500,0716 m³;
- Demolição de pavimento em pedra tosca com remoção lateral: 3.510,7759 m³;
- Demolição de calçada / piso cerâmico: 1.268,3387 m³.
- **LOCAÇÃO DA OBRA**
 - Serviços topográficos para pavimentação: 3.493,2258 m³.
- **TRÂNSITO E SEGURANÇA**
 - Sinalização de trânsito – noturna: 309,9396 m;
 - Tela tapume em PVC vezes: 309,7446 m;
- **TERRAPLENAGEM**
 - Escavação mecânica campo aberto em solo: 423,5198 m³;
 - Corte e aterro compensado: 40,7847 m³.
- **DRENAGEM**
 - Escavação mecanizada de vala: 1.004,5536 m³;
 - Reaterro mecanizado de vala: 227,6058 m³;
 - Escoramento de valas com pranchões metálicos – área cravada: 978,4459 m²;
 - Aquisição e assentamento de tubo corrugado de dupla parede PEAD D=60cm: 155,0817 m;
 - Aquisição e assentamento de tubo corrugado de dupla parede PEAD D=75cm: 155,0006 m;
 - Lastro de areia adquirida: 521,3885 m³;
 - Esgotamento com motobomba autoescorvante: 31,4778 h;
 - Rebaixamento do lençol freático em valas: 260,7550 m;
 - Boca de lobo: 15 und;
 - Caixa de passagem tipo a: 7,00 und.
- **PAVIMENTAÇÃO**
 - Compactação mecânica de pavimentação poliédrica ou paralelepípedo: 3.536,0571 m²;
 - Pavimentação poliédrica c/ pedra tosca: 699,8258 m²;
 - Reforma de pavimentação poliédrica em pedra tosca: 2.798,4884 m²;
 - Embasamento de material granular - pó de pedra: 524,8650 m²;
 - Reforma de meio-fio pré-moldado: 650,0758 m;
 - Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm: 1.236,4814 m².

CONTRATO Nº09/2018 - EXECUÇÃO DE OBRAS DA INFRAESTRUTURA PARA URBANIZAÇÃO DA VILA DO MAR, CONTEMPLANDO SERVIÇOS DE REDE DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E QUADRA POLIESPORTIVA

Valor: R\$ 7.463.845,51

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal da Infraestrutura – SEINF

Construtora: Engibras Engenharia S.A

CNPJ: 26.381.989/0001-14

Localização: Av. Pasteur, 38, Pirambu

Descrição:

O contrato teve execução de serviços com finalidade de agregar uma melhoria na qualidade de vida da região do Pirambu e áreas adjacentes. A proposta foi acelerar e desenvolver as áreas do Vila do Mar com planejamento em diversas áreas: mobilidade, urbanismo, meio ambiente, segurança, saúde, educação e cultura. Esse conjunto de benefícios para os cidadãos fortalezenses envolveu a urbanização das comunidades e áreas preservadas, a reforma de áreas de lazer e esporte, obras de mobilidade, drenagem e abastecimento de água, dentre outras políticas. As intervenções foram executadas ao longo de 620 metros de extensão. As obras consistiram na construção e recuperação de espigões em rocha perpendiculares à costa, a execução de uma via costeira e de sistema viário destinado ao atendimento da comunidade de baixa renda, bem como a edificação de equipamentos de esporte e lazer. O projeto previu a Urbanização da Vila do Mar, situada no bairro Pirambu, constando de um sistema de drenagem de águas pluviais, pavimentação para o sistema viário, garantindo o conforto e segurança dos moradores e usuários. Além disso, o projeto também estabelecia a implantação de uma Faixa de Ciclovia, além da Urbanização e Paisagismo do Calçadão, garantindo uma revitalização e novo uso ao local da intervenção. A execução da topografia, terraplenagem e pavimentação prevista pelo Projeto, proporcionou benefícios de natureza econômica, social e sanitária, tais como: conservação do pavimento das pistas e passeios, proteção e recuperação da erosão, preservação do trânsito de veículos e pedestres, englobando os desvios de tráfego, resguardo do patrimônio e ausência de empoçamento.



Este documento é cópia do original e assinado digitalmente sob o número JRAS33PAQ. Para conferir o original, acesse o site <https://assinaja.segov.fortaleza.ce.gov.br/validar/documento>, informe o número 1627259 e código JRAS33PAQ.

Certidão nº 281656/2022
02/09/2022, 16:15

Chave de Impressão: BZ2ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/09/2022 e contém 224 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 281656/2022, emitida em 02/09/2022

