

## PROPOSTA DE PREÇOS

### ANEXO II

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORTIM – CE.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE.  
EDITAL Nº 2508.01/2023-PMF/TP.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 18/09/2023  
HORARIO DE ABERTURA: 09:30hs  
REF.: PROPOSTA DE PREÇOS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
<b>1</b>	<b>LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL</b>		
1.1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$9,00
1.2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ACIMA DE 10.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$7,00
1.3	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	m	R\$9,00
1.4	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS INCLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS	m	R\$6,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$31,00</b>
<b>2</b>	<b>ESTUDOS GEOTÉCNICOS</b>		
2.1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	R\$3.000,00
2.2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	R\$2.800,00
2.3	ENSAIO CBR	un	R\$3.000,00
2.4	SONDAGEM A PERCURSÃO	furo	R\$3.500,00
2.5	SONDAGEM A PICARETA	furo	R\$2.000,00
2.6	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ensaio	R\$1.500,00
2.7	LIMITE DE LIQUIDEZ	ensaio	R\$1.500,00
2.8	LIMITE DE PLASTICIDADE	ensaio	R\$1.500,00
2.9	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ensaio	R\$1.500,00
2.10	ESTUDO GEOFÍSICO	serviço	R\$3.500,00
2.11	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	un	R\$3.300,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$27.100,00</b>
<b>3</b>	<b>ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM</b>		
3.1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	m <sup>2</sup>	R\$15,00
3.2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	m <sup>2</sup>	R\$15,00
3.3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	m <sup>2</sup>	R\$40,00
3.4	ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA	m <sup>2</sup>	R\$13,00
3.5	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	m <sup>2</sup>	R\$45,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$128,00</b>



<b>4</b>	<b>URBANISMO</b>		
4.1	URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	m <sup>2</sup>	R\$25,00
4.2	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	m <sup>2</sup>	R\$25,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$50,00</b>
<b>5</b>	<b>PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA</b>		
5.1	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	m <sup>2</sup>	R\$30,00
5.2	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	m <sup>2</sup>	R\$30,00
5.3	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO / ARRIMO	m <sup>2</sup>	R\$30,00
5.4	ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	R\$30,00
5.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m <sup>2</sup>	R\$25,00
5.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	m <sup>2</sup>	R\$25,00
5.7	ÁGUAS PLUVIAIS	m <sup>2</sup>	R\$20,00
5.8	DRENOS DE AR CONDICIONADOS	m <sup>2</sup>	R\$18,00
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	R\$20,00
5.10	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	m <sup>2</sup>	R\$20,00
5.11	INCENDIO	m <sup>2</sup>	R\$20,00
5.12	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)	m <sup>2</sup>	R\$20,00
5.13	IMPERMEABILIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	R\$20,00
5.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	m <sup>2</sup>	R\$18,00
5.15	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS) EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	m <sup>2</sup>	R\$16,00
5.16	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	m <sup>2</sup>	R\$50,00
5.17	SUBESTAÇÃO ABRIGADA	un	R\$9.400,00
5.18	REDE DE ALTA TENSÃO	km	R\$45,00
5.19	USINA SOLAR FOTOVOLTAICA INCLUINDO SEG ELETRONICA E SISTEMA REMOTO DE MONITORAMENTO	m <sup>2</sup>	R\$14,00
5.20	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) GASES MEDICINAIS E GASES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	R\$35,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$9.886,00</b>
<b>6</b>	<b>PROJETO DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS OU TERRENOS</b>		
6.1	TERRAPLANAGEM	m <sup>2</sup>	R\$20,00
6.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m <sup>2</sup>	R\$16,00
6.2	DRENAGEM	m <sup>2</sup>	R\$16,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$52,00</b>
<b>7</b>	<b>ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES</b>		
7.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	m <sup>2</sup>	R\$20,00
7.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	m <sup>2</sup>	R\$20,00
7.3	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m <sup>2</sup>	R\$17,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$57,00</b>
<b>8</b>	<b>ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE URBANIZAÇÃO</b>		
8.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	m <sup>2</sup>	R\$20,00
8.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	m <sup>2</sup>	R\$15,00
8.3	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	m <sup>2</sup>	R\$15,00





Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA - EPP.  
CNPJ: 07.279.410/0001-62 – Insc. Estadual: 06.179.720-0  
Rua Tabelaio Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará  
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br – 85 3032.0556  
www.jbarrosprojetos.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 914  
Rúbrica

		SUB-TOTAL	R\$50,00
<b>9</b>	<b>PROJETOS DE ENGENHARIA: SANEAMENTO</b>		
9.1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	km	R\$3.200,00
9.2	ADUTORA	km	R\$3.200,00
9.3	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	km	R\$4.000,00
9.4	EMISSÁRIO	km	R\$4.000,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$14.400,00</b>
<b>10</b>	<b>PROJETOS DE OBRAS ESPECIAS EM SANEAMENTO</b>		
10.1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D'ÁGUA (ETA), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	R\$9.000,00
10.2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA D'ÁGUA (EEA) ATÉ 30L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO, INCLUINDO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA (ETA)	un	R\$8.800,00
10.3	RESERVAÇÃO (RESERVATÓRIOS ELEVADOS E APOIADOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	R\$9.600,00
10.4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) ATÉ 30L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	R\$13.000,00
10.5	ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE) ATÉ 10L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	R\$9.700,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$50.100,00</b>
<b>11</b>	<b>PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA</b>		
11.1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	km	R\$6.500,00
11.2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	km	R\$8.500,00
11.3	DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	km	R\$7.000,00
11.4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	km	R\$2.600,00
11.5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL	km	R\$2.600,00
11.6	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALERIAS E REDES DE DRENAGEM - CAPTAÇÃO E LANÇAMENTO), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	km	R\$4.500,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$31.700,00</b>
<b>12</b>	<b>OUTROS PROJETO DE INFRAESTRUTURA</b>		
12.1	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	un	R\$8.400,00
12.2	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	un	R\$5.200,00
12.3	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJ GEOMÉTRICO, PROJ DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	km	R\$3.500,00
12.4	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS - PONTES E PONTILHÃO	M <sup>2</sup>	R\$430,00
12.5	PROJETO DE BARRAGEM	M <sup>2</sup>	R\$3.000,00
		<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$20.530,00</b>
<b>13</b>	<b>ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA</b>		
13.1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	un	R\$3.100,00
13.2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	un	R\$3.100,00
13.3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	R\$1.800,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica LTDA - EPP.  
CNPJ: 07.279.410/0001-62 - Insc. Estadual: 06.179.720-0  
Rua Tabelaio Joaquim Coelho, 622 - Bairro Sapiranga - Fortaleza - Ceara  
contato@jbarrosprojetos.com.br/adm@jbarrosprojetos.com.br - 85 3032.0556  
www.jbarrosprojetos.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
915  
Fls. 12  
Rubrica

	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$8.000,00</b>
	<b>SOMATÓRIO DOS PREÇOS UNITÁRIOS</b>	<b>R\$162.084,00</b>

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$: 162.084,00 (CENTO E SESENTA E DOIS MIL E OITENTA E QUATRO REAIS)**

**JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TECNICA LTDA-EPP**  
**RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO, 622, SAPIRANGA, FORTALEZA, CEARÁ.**  
**CNPJ Nº 07.279.410/0001-62**  
**EMAIL: [contato@jbarrosprojetos.com.br](mailto:contato@jbarrosprojetos.com.br)**  
**BANCO ITAU Nº 341, AGENCIA Nº 3827, CONTA CORRENTE Nº 12696-6**

**PAULO EDUARDO QUEIROZ BARROS**  
**GERENTE ADMINISTRATIVO - PROCURADOR**  
**RG Nº 99010266134 - SSP/CE**  
**CPF Nº 863287003-34**  
**FONE Nº 085 98955 0037**

**ATEDEMOS TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

**DECLARAMOS QUE, OS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.**

**DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 5 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

Fortaleza-CE, 15 de SETEMBRO de 2023.

Atenciosamente,

**07.279.410/0001-62**  
**JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA**  
**TÉCNICA LTDA**  
**RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO, Nº 622**  
**SAPIRANGA - CEP:60.833-261**  
**FORTALEZA — CEARÁ**

Jota Barros Projetos e Ass. Téc.  
Paulo Eduardo Q. Barros  
Procurador - Gerente Administrativo  
CPF: 863.287.003-34

Jota Barros Projetos e Ass. Téc.  
Cláudio José Queiroz Barros  
Administrador - Responsável Técnico  
CPF: 744.640.863-49  
Eng. Civil-CREA: 13419D-CE