

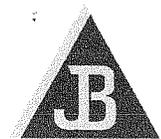
## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CEARÁ.**  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Ref.: Tomada de Preços nº 001/2019.04

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto de TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019.04, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de consultoria e elaboração de projetos básicos e executivos de arquitetura, urbanismo e engenharia junto a secretaria das obras e infraestrutura urbana do Município de Amontada, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL, pelo preço global de **R\$ 122.065,36 (Cento e vinte e dois mil, sessenta e cinco reais e trinta e seis centavos)**, com prazo de execução de até 31(trinta e um) de dezembro de 2019, conforme planilha abaixo:

SERVIÇOS / FAIXAS (ÁREA)	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
<b>1. GRUPO 01 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS</b>		<b>UNITÁRIO</b>
<b>1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO - M2</b>		
Até 5000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,32
entre 5001 e 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,09
acima de 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,79
<b>1.2 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS - Km</b>		
Locação e nivelamento	Km	R\$ 1.045,00
Levantamento planialtimétrico semi-cadastral de faixas, largura de até 40m, com nivelamento geométrico e contranivelamento do eixo, com cadastramento de edificações, posteação, indicações de pontos notáveis do relevo (vegetação, tipo de solo)	Km	R\$ 997,50
<b>2. GRUPO 02 - ESTUDOS DO SOLO: SONDAgens / ABSORÇÃO / CBR</b>		
Relatório Técnico	und.	R\$ 1.267,20
Teste de Absorção	Por furo	R\$ 1.782,00
Ensaio CBR	Por ensaio	R\$ 1.485,00



JOTA BARROS  
PROJETOS E ACESSORIA



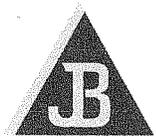
Sondagem à Percussão	Por furo	R\$ 1.980,00
Sondagens a trado e/ou à pá e picareta	m	R\$ 1.188,00
Granulométricos (por peneiramento)	Unidade	R\$ 792,00
Limite e liquidez	Unidade	R\$ 495,00
Índice de plasticidade	Unidade	R\$ 495,00
Ensaio de Compactação - Proctor Normal	Unidade	R\$ 495,00
Estudo Geofísico - prospecção para perf. De poço	Unidade	R\$ 1.732,50
<b>3. GRUPO 03 - RELATÓRIOS PRELIMINARES</b>		
<b>3.1 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)</b>		
Até 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 3,48
entre 601 até 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 2,87
acima de 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 1,84
<b>4. GRUPO 04 - ARQUITETURA E AFINS</b>		
<b>4.1. ARQUITETURA DO ESTUDO PRELIMINAR AO PROJETO EXECUTIVO</b>		
Até 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 27,04
entre 601 até 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 25,18
acima de 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 23,10
<b>4.2. PLANO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA</b>		
Até 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 3,91
entre 601 até 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 3,17
acima de 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 2,78
<b>4.3. PAISAGISMO URBANÍSTICO</b>		
Até 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 3,74
entre 601 até 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 3,05
acima de 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 2,49
<b>4.4 URBANISMO E MOBILIÁRIO URBANO</b>		
<b>4.4.1. URBANISMO (INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E IRRIGAÇÃO)</b>		
Até 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 3,61
entre 601 até 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 2,72
acima de 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 2,59
<b>4.4.2. URBANISMO (INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E IRRIGAÇÃO)</b>		
Até 600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 9,48
entre 601 até 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	R\$ 8,19

Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Ltda.

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 – 85 3032.0556



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA



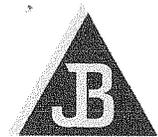
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 8,02
<b>4.4.3. MOBILIÁRIO URBANO</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,63
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,45
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,10
<b>4.5. PROJETOS DE ACESSIBILIDADE (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA) DA ARQUITETURA E URBANISMO</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 17,11
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 15,17
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 12,45
<b>4.6. ACÚSTICA (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA) DA ARQUITETURA E URBANISMO</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 8,19
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 7,37
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 6,46
<b>5. GRUPO 05 - CÁLCULO ESTRUTURAL EM: CONCRETO, METÁLICO E MADEIRA</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 16,45
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 14,41
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 13,20
<b>6. GRUPO 06 - PROJETOS DE ENGENHARIA: INSTALAÇÕES PREDIAIS E OUTROS</b>		
<b>6.1. HIDRO-SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS DE AR CONDICIONADOS</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,17
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 4,62
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 4,14
<b>6.2 INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO COM LAY-OUT</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,96
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,27
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,13
<b>6.4. INCÊNDIO</b>		
<b>6.4.1. SDAI (SISTEMA DETENÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,22
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,86
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,56



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA



<b>6.4.2. SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,20
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,84
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,54
<b>6.5. SPDA (SIS. PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS)</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,24
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,86
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,56
<b>6.6. IMPERMIABILIZAÇÃO</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,20
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,80
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,49
<b>6.7. AR CONDICIONADO</b>		
Até 600 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 6,47
entre 601 até 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,80
acima de 3000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,13
<b>7. GRUPO 07 - ORÇAMENTO</b>		
<b>7.1. QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA</b>		
Até 5000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,86
entre 5001 e 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,16
acima de 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 4,53
<b>8. GRUPO 08 - PROJETO DE INFRAESTRUTURA</b>		
<b>8.1. TERRAPLANAGEM</b>		
Até 5000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,50
entre 5001 e 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,08
acima de 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,87
<b>8.2. DRENAGEM</b>		
Até 5000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,48
entre 5001 e 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 2,16
acima de 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 1,91
<b>8.3. SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)</b>		
Até 5000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 7,23
entre 5001 e 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 6,57



JOTA BARROS  
PROJETOS E ASSESSORIA



acima de 10000 m2	m <sup>2</sup>	R\$ 5,96
<b>9. GRUPO 09 - PROJETOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>		
<b>9.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>		
Captação até 50l/s	Unidade	R\$ 10.108,26
Adução até 50l/s	km	R\$ 2.747,14
Estações elevatórias até 50l/s	Unidade	R\$ 13.016,90
Reserv. apoiado até 100m <sup>3</sup>	Unidade	R\$ 9.795,79
Reservatorio elevado até 50m <sup>3</sup>	Unidade	R\$ 10.067,43
Estação de tratamento d'água - eta e estação de tratamento de rejeitos gerados	Unidade	R\$ 1.916,35
Rede de distribuição	km	R\$ 2.089,87
<b>9.2 SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>		
Rede coletora	km	R\$ 2.546,68
Emissário, interceptores e coletores tronco	km	R\$ 3.693,99
Elevatória de esgoto até 20 l/s	Unidade	R\$ 12.702,52
Est. de tratamento de esgoto até 30l/s	Unidade	R\$ 38.839,83
<b>10. GRUPO 10 - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS DE ENGENHARIA, ESTUDOS, RELATÓRIOS, PARECERES</b>		
Consultoria em geral	Hora técnica	R\$ 203,29
Relatório técnico de análise	Hora técnica	R\$ 203,29
<b>VALOR GLOBAL - R\$</b>		<b>R\$ 122.065,36</b>

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ELIMAR CAVALCANTE DE SOUSA, Carteira de Identidade n° 2005009248872, expedida em 14/04/2015, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 032.109.393-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de prazo de até 5(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

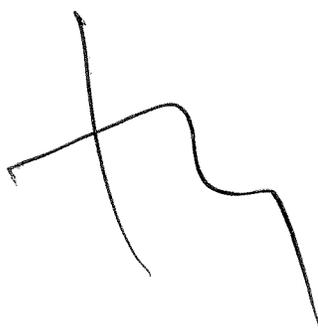
Fortaleza - CE, 25 de Janeiro de 2019

*Elimar Cavalcante de Sousa*

**ELIMAR CAVALCANTE DE SOUSA**

**CPF: 032.109.393-30**

**PROCURADOR**



JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA  
Paulo Jose de Sousa  
CPF: 032.109.393-30