

PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B
FLS Nº 470

À Comissão Permanente de Licitação e Pregão do Município de São Benedito.

O Licitante JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA., CNPJ N.º 07.279.410/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições de **TOMADA DE PREÇOS N.º 00.004/2017-TP**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA, ASSESSORAMENTO E ELABORAÇÃO, DE ACORDO COM A DEMANDA, DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA JUNTO ÀS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE.

SERVIÇOS / FAIXAS (ÁREA)	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO / UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO
1. GRUPO 01 - LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS			UNITÁRIO
1.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO - M2			
PU1 - Até 5000 m2	AI X PU1	1	R\$ 2,99
PU2 - entre 5001 e 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2	1	R\$ 2,70
PU3 - acima de 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2 +(AIII-10000)XPU3	1	R\$ 2,30
1.2 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO AO LONGO DE VIAS - Km			
1.2.1 Locação e nivelamento	Km	1	R\$ 1.551,66
1.2.2 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	1	R\$ 1.551,66
2. GRUPO 02 - ESTUDOS DO SOLO: SONDAgens / ABSORÇÃO / CBR			
Relatório Técnico	Por serviço contratado	1	R\$ 882,00
Teste de Absorção	Por furo	1	R\$ 947,34
Ensaio CBR	Por ensaio	1	R\$ 947,34
Sondagem à Percussão	Por furo	1	R\$ 1.241,34
Sondagens a trado e/ou à pá e picareta	m	1	R\$ 323,40

Granulométricos (por peneiramento)	Unidade	1	R\$ 140,46
Limite e liquidez	Unidade	1	R\$ 202,54
Índice de plasticidade	Unidade	1	R\$ 359,34
Ensaio de Compactação - Proctor Normal	Unidade	1	R\$ 359,34
Densidade "in situ" pelo frasco de areia	Unidade	1	R\$ 245,00
Mobilização / Transporte	Por serviço caso na sede ou zona rural do município de São Benedito	1	R\$ 1.747,66
3. GRUPO 03 - RELATÓRIOS PRELIMINARES			
3.1 LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 4,48
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 3,69
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 + (AIII-3000)XPU3	1	R\$ 2,38
4. GRUPO 04 - ARQUITETURA E AFINS			
4.1. ARQUITETURA DO ESTUDO PRELIMINAR AO PROJETO EXECUTIVO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 34,87
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 32,48
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 + (AIII-3000)XPU3	1	R\$ 29,79
4.2. PLANO DE REQUALIFICAÇÃO URBANA			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 5,05
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 4,09
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 + (AIII-3000)XPU3	1	R\$ 3,59
4.3. PAISAGISMO URBANÍSTICO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 4,82
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 3,93
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 + (AIII-3000)XPU3	1	R\$ 3,20
4.4 URBANISMO E MOBILIÁRIO URBANO			
4.4.1. URBANISMO (INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E IRRIGAÇÃO)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 4,66
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 3,51
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 + (AIII-3000)XPU3	1	R\$ 3,34

M S B
L S N° 472

4.4.2. URBANISMO (INCLUINDO PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, TERRAPLANAGEM E IRRIGAÇÃO)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 12,23
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 10,55
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 10,34
4.4.3. MOBILIÁRIO URBANO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 3,39
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 3,17
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 2,70
4.5. PROJETOS DE ACESSIBILIDADE (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA) DA ARQUITETURA E URBANISMO			R\$ 0,00
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 22,06
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 19,56
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 16,04
4.6. ACÚSTICA (NAS ÁREAS DE INFLUÊNCIA) DA ARQUITETURA E URBANISMO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 10,56
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 9,51
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 8,33
5. GRUPO 05 - CÁLCULO ESTRUTURAL EM: CONCRETO, METÁLICO E MADEIRA			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 20,36
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 17,84
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 16,33
6. GRUPO 06 - PROJETOS DE ENGENHARIA: INSTALAÇÕES PREDIAIS E OUTROS			
6.1. HIDRO-SANITÁRIO, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS DE AR CONDICIONADOS			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 6,40
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 5,72
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 5,13
6.2 INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO COM LAY-OUT			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 7,37
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 6,52

PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 6,34
6.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ), TELEFÔNICA E LÓGICA			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 7,67
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 6,71
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 6,12
6.4. CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV) E CATV (CABEAMENTO DE TV COMUM)			
6.4.1. CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 4,14
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 3,41
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 2,52
6.4.2. CATV (CABEAMENTO COMUM)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 3,05
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,52
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 1,91
6.5. INCÊNDIO			
6.5.1. SDAI (SISTEMA DETENÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 2,74
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,30
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 1,93
6.5.2. SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 2,71
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,27
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 1,91
6.6. SPDA (SIS. PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS)			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 2,77
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,30
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 1,94
6.7. IMPERMIABILIZAÇÃO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 2,72
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,23
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 1,85

6.8. AR CONDICIONADO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 8,01
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 7,18
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 6,35
6.9. GLP - GÁS DE COZINHA COMUM			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 2,74
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,29
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 1,93
6.10. FLUIDOS MECÂNICOS, GASES ESPECIAIS E GASES DE LABORATÓRIO			
PU1 - Até 600 m2	AI X PU1	1	R\$ 3,18
PU2 - entre 601 até 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2	1	R\$ 2,69
PU3 - acima de 3000 m2	AI X PU1 + (AII-600) X PU2 +(AIII-3000)XPU3	1	R\$ 2,33
7. GRUPO 07 - ORÇAMENTO			
7.1. QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA			
PU1 - Até 5000 m2	AI X PU1	1	R\$ 7,25
PU2 - entre 5001 e 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2	1	R\$ 6,38
PU3 - acima de 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2 +(AIII-10000)XPU3	1	R\$ 5,61
8. GRUPO 08 - PROJETO DE INFRAESTRUTURA			
8.1. TERRAPLANAGEM			
PU1 - Até 5000 m2	AI X PU1	1	R\$ 3,10
PU2 - entre 5001 e 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2	1	R\$ 2,57
PU3 - acima de 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2 +(AIII-10000)XPU3	1	R\$ 2,31
8.2. DRENAGEM			
PU1 - Até 5000 m2	AI X PU1	1	R\$ 3,06
PU2 - entre 5001 e 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2	1	R\$ 2,68
PU3 - acima de 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2 +(AIII-10000)XPU3	1	R\$ 2,36
8.3. SISTEMA VIÁRIO (GEOMÉTRICO, TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO)			
PU1 - Até 5000 m2	AI X PU1	1	R\$ 8,95
PU2 - entre 5001 e 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2	1	R\$ 8,13

PU3 - acima de 10000 m2	AI X PU1 + (AII-5000) X PU2 +(AIII-10000)XPU3	1	R\$ 7,38
9. GRUPO 09 - CONSULTORIA EM GERAL, AUDITORIAS DE ENGENHARIA, ESTUDOS, RELATÓRIOS, PARECERES			
9.1 CONSULTORIA EM GERAL	HORA TÉCNICA	1	R\$ 251,54
9.2 RELATÓRIO TÉCNICO DE ANÁLISE	HORA TÉCNICA	1	R\$ 251,54
VALOR GLOBAL - R\$			R\$ 11.536,68

VALOR GLOBAL: R\$: R\$ 11.536,68 (Onze mil quinhentos e trinta e seis reais e sessenta e oito centavos).

Proponente: Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Ltda.

Endereço: Rua Tabelaão Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza-Ceará

CNPJ: 07.279.410/0001-62

Prazo de Execução: **12 (doze) meses.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Fortaleza 29 de Setembro de 2017


Claudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil – CREA: 13419D
 Sócio


Elimar Cavalcante de Sousa
 CPF: 032.109.393-30
 Procurador