

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
REFERENTE AO PREGÃO DE Nº 2017.11.30.01

Objeto: Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços na área de Engenharia Civil e Arquitetura, junto à Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | V. Unit. | V. Total |
|-------|---|--------|--------|----------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS TÉCNICOS AUXILIARES | | | | |
| 1.1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO | | | | |
| 1.1.1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO | HÁ | 11 | 2.497,04 | 27.467,44 |
| 1.1.2 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO EM VIAS | KM | 35 | 2.304,96 | 80.673,60 |
| 2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | | | | 0,00 |
| 2.1 | RELATÓRIO TÉCNICO | UNID | 5 | 1.152,48 | 5.762,40 |
| 2.2 | SONDAGEM A PÁ E PICARETA | UNID | 13 | 336,14 | 4.369,82 |
| 2.3 | SONDAGEM A TRADO | UNID | 13 | 336,14 | 4.369,82 |
| 2.4 | SONDAGEM A PERCURSAO (SPT) | UNID | 13 | 1.728,72 | 22.473,36 |
| 2.5 | TESTE DE ABSORÇÃO | UNID | 9 | 240,10 | 2.160,90 |
| 2.6 | GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO | ENSAIO | 13 | 336,14 | 4.369,82 |
| 2.7 | LIMITE DE LIQUIDEZ | ENSAIO | 13 | 336,14 | 4.369,82 |
| 2.8 | LIMITE DE PLASTICIDADE | ENSAIO | 13 | 336,14 | 4.369,82 |
| 2.9 | COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL | ENSAIO | 13 | 336,14 | 4.369,82 |
| 2.10 | CBR | ENSAIO | 13 | 480,20 | 6.242,60 |
| 2.11 | ENSAIO DE PERMEABILIDADE | M | 13 | 1.152,48 | 14.982,24 |
| 2.12 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES ATÉ 300KM | UNID | 7 | 1.920,80 | 13.445,60 |
| 3 | PROJETOS ARQUITETONICOS | | | | |
| 3.1 | PROJETO ARQUITETONICO EM EDIFICAÇÕES | | | | |

| | | | | | |
|-------|--|----------------|----------|-----------|-----------|
| 3.1.1 | LEVANTAMENTO ARQUITETONICO EDIFICAÇÕES EXISTENTE INCLUSIVE DESENHO AS BUILT - PLANTA BAIXA FACHADAS, COBERTA E CORTES. | M ² | 7.000,00 | 3,08 | 21.560,00 |
| 3.1.2 | PROJETO ARQUITETÔNICO - PROJETO BÁSICO | M ² | 1.500,00 | 28,81 | 43.215,00 |
| 3.1.3 | PROJETO ARQUITETÔNICO - PROJETO EXECUTIVO | M ² | 1.500,00 | 36,50 | 54.750,00 |
| 3.1.4 | PROJETO DE PAISAGISMO | M ² | 1.500,00 | 8,64 | 12.960,00 |
| 3.1.5 | PROJETO DE ACESSIBILIDADE (CONSIDERANDO TODA A ÁREA DA EDIFICAÇÃO NOVA OU REFORMADA) | M ² | 1.000,00 | 15,37 | 15.370,00 |
| 3.2 | URBANISMO DE VIAS, PRAÇAS E QUADRAS | M ² | 1.800,00 | 9,60 | 17.280,00 |
| 4 | PROJETO DE ENGENHARIA – EDIFICAÇÕES | | | | 0,00 |
| 4.1 | HIDRO - SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS | M ² | 1.900,00 | 3,84 | 7.296,00 |
| 4.2 | INSTALAÇÕES PREDIAIS ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO | M ² | 2.400,00 | 3,84 | 9.216,00 |
| 4.3 | SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO) | M ² | 2.400,00 | 3,84 | 9.216,00 |
| 4.4 | SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICAS) | M ² | 2.400,00 | 2,40 | 5.760,00 |
| 4.5 | AR CONDICIONADO | M ² | 2.400,00 | 2,40 | 5.760,00 |
| 4.6 | CALCULO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES | M ² | 2.400,00 | 17,29 | 41.496,00 |
| 4.7 | CALCULO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO | M ² | 2.400,00 | 19,21 | 46.104,00 |
| 4.8 | CALCULO ESTRUTURAL METÁLICA OU MADEIRA | M ² | 2.400,00 | 6,72 | 16.128,00 |
| 4.9 | ORÇAMENTO / QUANTIFICAÇÕES, CRONOGRAMAS, MEMORIAL DE QUANTITATIVOS, COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES – PROJETOS DE EDIFICAÇÕES. | M ² | 2.400,00 | 9,60 | 23.040,00 |
| 5 | PROJETO DE ENGENHARIA – SANEAMENTO BÁSICO | | | | |
| 5.1 | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | | | | |
| 5.1.1 | CAPTAÇÃO ATÉ 30L/S | UNID | 3 | 5.762,40 | 17.287,20 |
| 5.1.2 | ADUTORA ATÉ 30L/S | KM | 11 | 2.401,00 | 26.411,00 |
| 5.1.3 | ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS ATÉ 30L/S | UNID | 3 | 6.722,80 | 20.168,40 |
| 5.1.4 | RESERVATÓRIOS APOIADOS | UNID | 2 | 11.524,80 | 23.049,60 |

| | | | | | |
|--------|---|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 5.1.5 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA-ETA | UNID | 2 | 11.524,80 | 23.049,60 |
| 5.1.6 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS (ETRG) | UNID | 2 | 6.242,60 | 12.485,20 |
| 5.1.7 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS GERADOS (ETRG) | UNID | 3 | 6.242,60 | 18.727,80 |
| 5.1.8 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO | KM | 23 | 2.689,12 | 61.849,76 |
| 5.1.9 | PROJETO ELÉTRICO | UNID | 2 | 7.683,20 | 15.366,40 |
| 5.2 | SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | |
| 5.2.1 | REDE COLETORA | KM | 25 | 2.689,12 | 67.228,00 |
| 5.2.2 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS ATÉ 20L/S | UNID | 2 | 9.604,00 | 19.208,00 |
| 5.2.3 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ATÉ 30L/S | UNID | 2 | 28.812,00 | 57.624,00 |
| 5.2.4 | EMISSÁRIOS E INTERCEPTORES | KM | 5 | 3.841,60 | 19.208,00 |
| 5.2.5 | PROJETO ELÉTRICO E HIDROMECAÂNICO | UNID | 1 | 9.604,00 | 9.604,00 |
| 6 | PROJETOS DE ENGENHARIA – INFRAESTRUTURA URBANA E VIÁRIA | | | | |
| 6.1 | INFRAESTRUTURA URBANA | | | | |
| 6.1.1 | TERRAPLENAGEM EM ÁREAS | M ² | 5.500,00 | 2,88 | 15.840,00 |
| 6.1.2 | PROJETOS GEOMÉTRICOS EM VIAS | M ² | 30.000,00 | 1,92 | 57.600,00 |
| 6.1.3 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS | M ² | 30.000,00 | 1,92 | 57.600,00 |
| 6.1.4 | PROJETO DE TERRAPLENAGEM DE VIAS | M ² | 30.000,00 | 1,92 | 57.600,00 |
| 6.1.5 | PROJETO DE DRENAGEM DE VIAS | M ² | 30.000,00 | 1,44 | 43.200,00 |
| 6.1.6 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE VIAS (HORIZONTAL E VERTICAL) | M ² | 30.000,00 | 0,96 | 28.800,00 |
| 6.1.7 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE EXISTENTE | M ² | 10.000,00 | 1,92 | 19.200,00 |
| 6.1.8 | PROJETO DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | KM | 53 | 1.440,60 | 76.351,80 |
| 6.1.9 | PROJETO DE ESTRADAS - PADRÃO DER | KM | 5 | 9.652,02 | 48.260,10 |
| 6.1.10 | PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE REDE ELÉTRICA RURAL | KM | 20 | 2.401,00 | 48.020,00 |
| 6.2 | INFRAESTRUTURA HÍDRICA | | | | |
| 6.2.1 | PROJETO DE PASSAGENS MOLHADAS | UNID | 9 | 5.762,40 | 51.861,60 |
| 6.2.2 | PROJETO DE BARRAGENS DE TERRA DE ATÉ 15,00M DE ALTURA. | UNID | 2 | 43.218,00 | 86.436,00 |

| | | | | | |
|-----|---|------|-----|----------|---------------------|
| 7 | HORAS TÉCNICAS PARA SERVIÇOS EVENTUAIS (COM ENCARGOS SOCIAIS) | | | | |
| 7.1 | ENGENHEIRO OU ARQUITETO JÚNIOR | HORA | 300 | 76,83 | 23.049,00 |
| 7.2 | ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO | HORA | 300 | 115,25 | 34.575,00 |
| | | | | V. Total | 1.568.238,52 |

Valor da proposta: R\$ 1.568.238,52 (Um milhão quinhentos e sessenta e oito mil duzentos e trinta e oito reais e cinquenta e dois centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, objeto da presente licitação.

Proponente: Jota Barros Projetos e Assessoria Técnica Ltda.

Endereço: Rua Tabelaão Joaquim Coelho, 622 – Bairro Sapiranga – Fortaleza – Ceará
CNPJ: 07.279.410/0001-62

E-mail: contato@jbarrosprojetos.com.br

Telefone: 85 3032-0556

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução: A partir da data de assinatura por 60 (sessenta) dias

Fortaleza, 22 de Dezembro de 2017.

Elimar Cavalcante de Sousa

ELIMAR CAVALCANTE DE SOUSA

CPF: 032.109.393-30

PROCURADOR