

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO.
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.22.1

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PARA A CAPTAÇÃO DE RECURSOS ESTADUAIS E FEDERAIS, BEM COMO A UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE RECURSOS PROPRIOS MUNICIPAIS, CONFORME DEMANDA DA PREEFEITURA MUNIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO**, pelo valor global de R\$ 119.942,10 (Cento e dezenove mil e novecentos e quarenta e dois reais e dez centavos), Com prazo de execução até 12 (doze) meses.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | PREÇO |
|----------|---|------------------|---------------------|
| 1 | LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL | SUB-TOTAL | R\$16,00 |
| 1.1 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000m ² | m ² | R\$6,00 |
| 1.2 | LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ACIMA DE 10.000m ² | m ² | R\$4,00 |
| 1.3 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS | m | R\$3,00 |
| 1.4 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS INCLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS | m | R\$3,00 |
| 2 | ESTUDOS GEOTÉCNICOS | SUB-TOTAL | R\$21.800,00 |
| 2.1 | RELATÓRIO TÉCNICO | un | R\$2.000,00 |
| 2.2 | TESTE DE ABSORÇÃO | un | R\$2.000,00 |
| 2.3 | ENSAIO CBR | un | R\$2.000,00 |
| 2.4 | SONDAGEM A PERCURSÃO | furo | R\$1.800,00 |
| 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 | UN | R\$1.500,00 |
| 2.9 | COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL | ensaio | R\$1.500,00 |
| 2.10 | ESTUDO GEOFÍSICO | serviço | R\$3.000,00 |
| 2.11 | MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO | un | R\$3.000,00 |
| 3 | ARQUITETURA E AFINS EM EDIFICAÇÕES DE USO COMUM | SUB-TOTAL | R\$67,00 |
| 3.1 | ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES | m ² | R\$6,00 |
| 3.2 | LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO | m ² | R\$6,00 |

| | | | |
|----------|---|------------------|------------------|
| 3.3 | PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA | m ² | R\$25,00 |
| 3.4 | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS) | m ² | R\$30,00 |
| 4 | URBANISMO | SUB-TOTAL | R\$38,00 |
| 4.1 | URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE | m ² | R\$18,00 |
| 4.2 | URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES | m ² | R\$20,00 |
| 5 | PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA | SUB-TOTAL | R\$200,50 |
| 5.1 | ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA) | m ² | R\$20,00 |
| 5.2 | ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO) | m ² | R\$18,00 |
| 5.3 | ESTRUTURA DE CONTENÇÃO / ARRIMO | m ² | R\$30,00 |
| 5.4 | ESTRUTURA METÁLICA | m ² | R\$21,00 |
| 5.5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | m ² | R\$7,00 |
| 5.6 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | m ² | R\$7,00 |
| 5.7 | ÁGUAS PLUVIAIS | m ² | R\$7,00 |
| 5.8 | DRENOS DE AR CONDICIONADOS | m ² | R\$6,00 |
| 5.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | m ² | R\$9,00 |
| 5.10 | CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ) | m ² | R\$8,00 |
| 5.11 | INCENDIO | m ² | R\$10,00 |
| 5.12 | SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCAGAS ATMOSFÉRIAS) | m ² | R\$9,00 |
| 5.13 | IMPERMEABILIZAÇÃO | m ² | R\$8,00 |
| 5.14 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS | m ² | R\$7,00 |
| 5.15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS | m ² | R\$9,00 |
| 5.16 | SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCAGAS ATMOSFÉRIAS) EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS | m ² | R\$6,50 |
| 5.17 | AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA | m ² | R\$9,00 |
| 5.18 | GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) GASES MEDICINAIS E GASES ESPECIAIS | m ² | R\$9,00 |
| 6 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS OU TERRENOS | SUB-TOTAL | R\$10,80 |
| 6.1 | TERRAPLANAGEM | m ² | R\$5,50 |
| 6.2 | DRENAGEM | m ² | R\$5,30 |
| 7 | ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES | SUB-TOTAL | R\$20,00 |
| 7.1 | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA | m ² | R\$6,00 |
| 7.2 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES) | m ² | R\$7,50 |
| 7.3 | RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | m ² | R\$6,50 |
| 8 | ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE URBANIZAÇÃO | SUB-TOTAL | R\$17,80 |

| | | | |
|-----------|---|------------------|---------------------|
| 8.1 | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA | m ² | R\$5,20 |
| 8.2 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES) | m ² | R\$6,30 |
| 8.3 | RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | m ² | R\$6,30 |
| 9 | PROJETOS DE ENGENHARIA: SANEAMENTO | SUB-TOTAL | R\$9.600,00 |
| 9.1 | REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA | km | R\$2.000,00 |
| 9.2 | ADUTORA | km | R\$2.000,00 |
| 9.3 | REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | km | R\$2.800,00 |
| 9.4 | EMISSÁRIO | km | R\$2.800,00 |
| 10 | PROJETOS DE OBRAS ESPECIAS EM SANEAMENTO | SUB-TOTAL | R\$43.000,00 |
| 10.1 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D'ÁGUA (ETA), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | un | R\$9.000,00 |
| 10.2 | ESTAÇÃO ELEVATÓRIA D'ÁGUA (EEA) ATÉ 50L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | un | R\$6.000,00 |
| 10.3 | RESERVAÇÃO (RESERVATÓRIOS ELEVADOS E APOIADOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | un | R\$6.000,00 |
| 10.4 | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) ATÉ 30L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | un | R\$12.000,00 |
| 10.5 | ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE) ATÉ 20L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | un | R\$10.000,00 |
| 11 | PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA | SUB-TOTAL | R\$22.000,00 |
| 11.1 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO | km | R\$4.800,00 |
| 11.2 | PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO | km | R\$7.000,00 |
| 11.3 | DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | km | R\$5.000,00 |
| 11.4 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL | km | R\$1.000,00 |
| 11.5 | PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL | km | R\$1.000,00 |
| 11.6 | PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALERIAS E REDES DE DRENAGEM - CAPTAÇÃO E LANÇAMENTO), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO | km | R\$3.200,00 |
| 12 | OUTROS PROJETO DE INFRAESTRUTURA | SUB-TOTAL | R\$16.000,00 |
| 12.1 | PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO | un | R\$7.500,00 |
| 12.2 | PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO | un | R\$3.500,00 |
| 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\$4.500,00 |
| 12.4 | PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS - PONTES E PONTILHÃO | M ² | R\$500,00 |
| 13 | ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA | SUB-TOTAL | R\$6.000,00 |

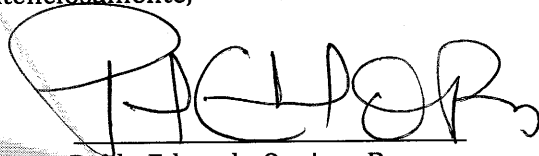
| | | | |
|--|---|------------------|----------------------|
| 13.1 | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA | un | R\$2.000,00 |
| 13.2 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES) | un | R\$2.000,00 |
| 13.3 | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | un | R\$2.000,00 |
| 14 | ASSESSORIA E CONSULTORIA TÉCNICA | SUB-TOTAL | R\$1.100,00 |
| 14.1 | ENGENHEIRO CIVIL | hora técnica | R\$240,00 |
| 14.2 | ARQUITETO E URBANISTA | hora técnica | R\$240,00 |
| 14.3 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | hora técnica | R\$240,00 |
| 14.4 | ENGENHEIRO SANITARISTA | hora técnica | R\$240,00 |
| 14.4 | TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES | hora técnica | R\$140,00 |
| 15 | PLOTAGENS E IMPRESSÕES | SUB-TOTAL | R\$72,00 |
| 15.1 | PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (COLORIDA) | unidade | R\$20,00 |
| 15.2 | PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (COLORIDA) | unidade | R\$20,00 |
| 15.3 | PLOTAGEM EM PRANCHA A2 (COLORIDA) | unidade | R\$20,00 |
| 15.4 | PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (COLORIDA) | unidade | R\$10,00 |
| 15.5 | IMPRESSÃO EM PAPEL A4 (COLORIDA) | unidade | R\$2,00 |
| VALOR TOTAL DOS PREÇOS UNITÁRIOS: | | | R\$119.942,10 |

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

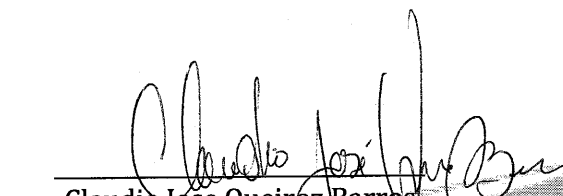
NOME: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI
ENDEREÇO: RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO, 622, SAPIRANGA, FORTALEZA, CEARÁ.
CNPJ Nº: 07.279.410/0001-62.
REPRESENTANTE LEGAL: PAULO EDUARDO QUEIROZ BARROS.
CPF Nº: 863.287.003-34.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO: até 12 (doze) meses.

Fortaleza-CE, 05 de julho de 2021.

Atenciosamente,



Paulo Eduardo Queiroz Barros
 Procurador – Gerente Administrativo
 CPF Nº 863.287.003-34



Claudio Jose Queiroz Barros
 Administrador - Responsável técnico
 CPF Nº 744.640.863-49
 CREA Nº 060433694-2

