



**PROCESSO ADMINISTRATIVO DE ADESÃO À  
ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº. AD02/2022-SEINFRA**

**ÓRGÃO GERENCIADOR:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

**ORIGEM:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº 2021.10.271-CP

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 202112071-NF**

**UNIDADE GESTORA ADERENTE (CARONA):** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE

**1. ABERTURA:**

A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, no uso de suas atribuições legais, instaura nesta data o presente Procedimento Administrativo de Adesão (Carona) à Ata de Registro de Preços Nº **AD02/2022-SEINFRA**, órgão gerenciador: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE PARACURU/CE, origem: CONCORRÊNCIA PÚBLICA DE Nº 2021.10.271-CP, com fundamento no artigo 15, da Lei Federal Nº 8.666/93, visando a **ADESÃO EM ATA DE REGISTRO DE PREÇO VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E FISCALIZAÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE.**

**2. JUSTIFICATIVA:**

A contratação dos serviços visa auxiliar e ampliar o planejamento, desenvolvimento e execução de atividades especializadas de engenharia, arquitetura e urbanismo de interesse do município, desenvolvidas essencialmente pela Secretaria de Infraestrutura dentre elas levantamento arquitetônico, urbanismo em margem de vias e passeios com acessibilidade, projeto básico e executivo de arquitetura, projetos de terraplanagem e drenagem e projetos de pavimentação, com intuito de atender a demanda do Município em dispor qualidade e eficiência em infraestrutura que proporcione melhores condições para a população Tianguaense, com geração de empregos, renda, melhores condições sanitárias, assim acelerando o desenvolvimento socioeconômico do Município de Tianguá.

É do conhecimento desse órgão que a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, como órgão gerenciador celebrou a **Ata de Registro de Preços Nº 202112071-NF**, em decorrência da Concorrência Pública de nº 2021.10.271-CP, através da qual promoveu o **REGISTRO DE PREÇO VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E FISCALIZAÇÃO**. Visando a contratação desses serviços, a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA do Município de Tianguá/CE determina instauração de procedimento administrativo próprio.

Considerando a manifesta vantagem dos preços registrados na ata de registro de preços aludida, a SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA opta por aderir à Ata de Registro de Preços identificada em epígrafe, notadamente quanto aos itens tratados em anexo. Portanto após realizados os devidos expedientes e considerando que as empresa abaixo responderam positivamente à consulta realizada pela administração municipal acerca da possibilidade de contratação, de interesse da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA do Município de Tianguá/CE, através da "carona" à ata de registro de preços identificada acima. Considerando ainda, que esse fornecedor é de fato os detentores do registro de preços consignado na referida ata. Considerando por fim a manifesta vantagem nos preços praticados na aludida ata de registro. Entendo que deva ser procedida a devida **RATIFICAÇÃO/DECLARAÇÃO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS** em favor do fornecedor:



IBIAPINA SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO EIELI, CNPJ Nº 08.753.223/0001-31, situada à Avenida Dom Luiz, 500, Sala 1.511 – Aldeota – Fortaleza – CE, CEP: 60.160-196, Contatos: Fone: (85) 99694-7999, Email: ibiapinaservicos@gmail.com, Representada pelo Sr. Francisco Giordano Ibiapina Rodrigues de Carvalho, portador do CPF nº 957.956.973-15.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 01</b>					
1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	R\$ 3,56	R\$ 3,56
2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	R\$ 3,67	R\$ 3,67
3	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	m	1	R\$ 3,49	R\$ 3,49
4	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS ICLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS	m	1	R\$ 2,88	R\$ 2,88
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 13,60</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 02</b>					
1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	1	R\$ 2.277,43	R\$ 2.277,43
2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	1	R\$ 2.574,65	R\$ 2.574,65
3	ENSAIO CBR	un	1	R\$ 2.521,95	R\$ 2.521,95
4	SONDAGEM A PERCURSÃO	furo	1	R\$ 2.521,95	R\$ 2.521,95
5	SONDAGEM A PICARETA	furo	1	R\$ 2.216,52	R\$ 2.216,52
6	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ensaio	1	R\$ 1.500,82	R\$ 1.500,82
7	LIMITE DE LIQUIDEZ	ensaio	1	R\$ 1.383,23	R\$ 1.383,23
8	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1	R\$ 1.444,15	R\$ 1.444,15
9	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ensaio	1	R\$ 1.444,15	R\$ 1.444,15
10	ESTUDO GEOFÍSICO	serviço	1	R\$ 2.846,93	R\$ 2.846,93
11	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	un	1	R\$ 2.644,07	R\$ 2.644,07
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 23.375,85</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 03</b>					
1	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	m <sup>2</sup>	1	R\$ 6,80	R\$ 6,80
2	LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES) E DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	m <sup>2</sup>	1	R\$ 5,81	R\$ 5,81
3	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	m <sup>2</sup>	1	R\$ 25,22	R\$ 25,22
4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA (A PARTIR DO PROJETO BÁSICO EM EDIFICAÇÕES NOVAS)	m <sup>2</sup>	1	R\$ 25,22	R\$ 25,22
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 63,05</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 04</b>					
1	URBANISMO EM MARGEM DE VIAS E PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	m <sup>2</sup>	1	R\$ 18,42	R\$ 18,42
2	URBANISMO EM PRAÇAS E PARQUES	m <sup>2</sup>	1	R\$ 20,97	R\$ 20,97
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 39,39</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 05</b>					
1	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE SUPERESTRUTURA)	m <sup>2</sup>	1	R\$ 19,27	R\$ 19,27
2	ESTRUTURA DE CONCRETO (SOMENTE FUNDAÇÃO)	m <sup>2</sup>	1	R\$ 18,42	R\$ 18,42
3	ESTRUTURA DE CONTENÇÃO / ARRIMO	m <sup>2</sup>	1	R\$ 29,18	R\$ 29,18
4	ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	1	R\$ 19,83	R\$ 19,83
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 9,63	R\$ 9,63
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 7,37	R\$ 7,37
7	ÁGUAS PLUVIAIS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 7,37	R\$ 7,37



8	DRENOS DE AR CONDICIONADOS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 6,80	R\$ 6,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 9,35	R\$ 9,35
10	CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	m <sup>2</sup>	1	R\$ 7,37	R\$ 7,37
11	INCÊNDIO	m <sup>2</sup>	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50
12	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	m <sup>2</sup>	1	R\$ 8,08	R\$ 8,08
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	1	R\$ 6,66	R\$ 6,66
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 5,81	R\$ 5,81
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 7,37	R\$ 7,37
16	SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) EM URBANIZAÇÕES E PRAÇAS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 5,81	R\$ 5,81
17	AR CONDICIONADO: CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA	m <sup>2</sup>	1	R\$ 6,80	R\$ 6,80
18	GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP) GASES MEDICINAIS E GASES ESPECIAIS	m <sup>2</sup>	1	R\$ 8,78	R\$ 8,78
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 192,40</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 06</b>					
1	TERRAPLANAGEM	M <sup>2</sup>	1	R\$ 5,10	R\$ 5,10
2	DRENAGEM	M <sup>2</sup>	1	R\$ 4,53	R\$ 4,53
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 9,63</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 07</b>					
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	M <sup>2</sup>	1	R\$ 5,67	R\$ 5,67
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M <sup>2</sup>	1	R\$ 6,52	R\$ 6,52
3	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M <sup>2</sup>	1	R\$ 5,87	R\$ 5,87
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 18,06</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 08</b>					
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	M <sup>2</sup>	1	R\$ 4,68	R\$ 4,68
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	M <sup>2</sup>	1	R\$ 5,81	R\$ 5,81
3	RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	M <sup>2</sup>	1	R\$ 5,81	R\$ 5,81
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 16,30</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 09</b>					
1	REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA	Km	1	R\$ 2.644,07	R\$ 2.644,07
2	ADUTORA	Km	1	R\$ 2.644,07	R\$ 2.644,07
3	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	Km	1	R\$ 3.152,37	R\$ 3.152,37
4	EMISSÁRIO	Km	1	R\$ 3.152,37	R\$ 3.152,37
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 11.592,88</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 10</b>					
1	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO D'ÁGUA (ETA), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	1	R\$ 15.620,45	R\$ 15.620,45
2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA D'ÁGUA (EEA) ATÉ 50L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	1	R\$ 8.540,80	R\$ 8.540,80
3	RESERVAÇÃO (RESERVATÓRIOS ELEVADOS E APOIADOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	1	R\$ 8.399,13	R\$ 8.399,13
4	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) ATÉ 30L/s,	un	1	R\$ 15.620,45	R\$ 15.620,45



	INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO				
5	ESTAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ESGOTO (EEE) ATÉ 20L/s, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	un	1	R\$ 19.525,63	R\$ 19.525,63
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 67.706,46</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 11</b>					
1	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	Km	1	R\$ 8.376,75	R\$ 8.376,75
2	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM AVENIDAS URBANAS, INCLUSIVE DRENAGEM SUPERFICIAL E RELATÓRIO TÉCNICO	Km	1	R\$ 9.740,72	R\$ 9.740,72
3	DIMENSIONAMENTO DO PAVIMENTO, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	Km	1	R\$ 7.482,55	R\$ 7.482,55
4	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL	Km	1	R\$ 3.152,37	R\$ 3.152,37
5	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - HORIZONTAL	Km	1	R\$ 2.846,93	R\$ 2.846,93
6	PROJETO DE DRENAGEM URBANA (GALERIAS E REDES DE DRENAGEM - CAPTAÇÃO E LANÇAMENTO), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	Km	1	R\$ 4.635,62	R\$ 4.635,62
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 36.234,94</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 12</b>					
1	PROJETO DE PASSAGEM MOLHADA, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	UND	1	R\$ 10.187,82	R\$ 10.187,82
2	PROJETO DE BUEIROS, INCLUSIVE RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO	UND	1	R\$ 5.388,43	R\$ 5.388,43
3	PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (PROJ GEOMÉTRICO, PROJ DE DRENAGEM E ANÁLISE DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS), INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO	Km	1	R\$ 7.482,55	R\$ 7.482,55
4	PROJETO DE OBRAS ESPECIAIS - PONTES E PONTILHÃO	M²	1	R\$ 569,50	R\$ 569,50
5	PROJETO DE BARRAGEM	M²	1	R\$ 1.048,33	R\$ 1.048,33
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 24.676,63</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 13</b>					
1	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA	un	1	R\$ 2.705,27	R\$ 2.705,27
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZAÇÃO OU INSERÇÃO DE PREÇOS COM COTAÇÕES E COMPOSIÇÕES)	un	1	R\$ 3.209,03	R\$ 3.209,03
3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	un	1	R\$ 2.705,27	R\$ 2.705,27
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 8.619,57</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
<b>LOTE 15</b>					
1	ENGENHEIRO CIVIL	Hora técnica	1	R\$ 215,33	R\$ 215,33
2	ARQUITETO E URBANISTA	Hora técnica	1	R\$ 215,33	R\$ 215,33
3	ENGENHEIRO MECÂNICO	Hora técnica	1	R\$ 215,33	R\$ 215,33
4	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	Hora técnica	1	R\$ 49,58	R\$ 49,58
5	PLOTAGEM EM PRANCHA A0 (COLORIDA)	UND	1	R\$ 12,47	R\$ 12,47
6	PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (COLORIDA)	UND	1	R\$ 11,62	R\$ 11,62
7	PLOTAGEM EM PRANCHA A2 (COLORIDA)	UND	1	R\$ 10,77	R\$ 10,77



8	PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (COLORIDA)	UND	1	R\$	10,77	R\$	10,77
9	IMPRESSÃO EM PAPEL A4 (COLORIDA)	UND	1	R\$	1,33	R\$	1,33
VALOR TOTAL DO LOTE						R\$	742,53
VALOR TOTAL						R\$	173.301,29

VALOR PREVISTO: R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

TIANGUÁ/ CE, 20 DE ABRIL DE 2022.

  
MARCELLO DO NASCIMENTO NUNES  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA  
Prefeitura de Tianguá -Ceará



MINUTA DE CONTRATO Nº: \_\_\_\_\_

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de Tianguá-CE, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_, CNPJ Nº \_\_\_\_\_, denominado daqui por diante de CONTRATANTE, representado neste ato pelo(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_, e do outro lado a Empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ Nº \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_, CEP \_\_\_\_\_, telefone: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_, E-mail: \_\_\_\_\_, de agora em diante denominada CONTRATADA, neste ato representado pelo(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, inscrito(a) no CPF sob o Nº \_\_\_\_\_, tem justo e contratado o seguinte:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

1.1. Processo de Adesão Nº AD02/2022-SEINFRA, oriundo da Ata de Registro de Preços nº 202112071-NF, Concorrência Pública de nº 2021.10.271-CP e com a Lei Federal nº. 8.666 de 21 de junho de 1993 - Lei das Licitações Públicas c/c os termos da Lei Federal nº. 10.520 de 17 de julho de 2002.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1- O objeto da presente avença é a ADESÃO EM ATA DE REGISTRO DE PREÇO VISANDO FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E FISCALIZAÇÃO JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE, em execução indireta, sob regime de empreitada por preço unitário, na conformidade do Projeto Básico e Executivo, das plantas e do orçamento adjudicado, partes integrantes deste instrumento independente de transcrição.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR CONTRATUAL, DO PAGAMENTO E DO REAJUSTAMENTO

3.1. O valor global da presente avença é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), a ser pago em conformidade com a execução dos serviços prestados no período respectivo, de acordo com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo Gestor da despesa, acompanhadas das Certidões Federais, Estaduais e Municipais, todas atualizadas, observadas a condições da proposta adjudicada e o seguinte:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
<b>LOTE 01</b>					
1	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	R\$ 3,56	R\$ 3,56
2	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO (GLEBAS, BACIAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ATÉ 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	R\$ 3,67	R\$ 3,67
3	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	m	1	R\$ 3,49	R\$ 3,49
4	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS RURAIS ICLUSIVE SEÇÕES TRANSVERSAIS	m	1	R\$ 2,88	R\$ 2,88
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 13,60</b>

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD	V. UNITARIO	V. TOTAL
<b>LOTE 02</b>					
1	RELATÓRIO TÉCNICO	un	1	R\$ 2.277,43	R\$ 2.277,43
2	TESTE DE ABSORÇÃO	un	1	R\$ 2.574,65	R\$ 2.574,65
3	ENSAIO CBR	un	1	R\$ 2.521,95	R\$ 2.521,95
4	SONDAGEM A PERCURSAO	furo	1	R\$ 2.521,95	R\$ 2.521,95
5	SONDAGEM A PICARETA	furo	1	R\$ 2.216,52	R\$ 2.216,52
6	GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	ensaio	1	R\$ 1.500,82	R\$ 1.500,82
7	LIMITE DE LIQUIDEZ	ensaio	1	R\$ 1.383,23	R\$ 1.383,23
8	LIMITE DE PLASTICIDADE	UN	1	R\$ 1.444,15	R\$ 1.444,15
9	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	ensaio	1	R\$ 1.444,15	R\$ 1.444,15
10	ESTUDO GEOFÍSICO	serviço	1	R\$ 2.846,93	R\$ 2.846,93
11	MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	un	1	R\$ 2.644,07	R\$ 2.644,07
<b>VALOR TOTAL DO LOTE</b>					<b>R\$ 23.375,85</b>