

SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº. 0810202102-SEINFRA

ÓRGÃO	08
UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	0801
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	15 122 0007 2.081
ELEMENTO DE DESPESA	3.3.90.39.00
FONTE DE RECURSO	RECURSO PRÓPRIO

1. OBJETO:

Registro de preços destinado à contratação de empresa para a prestação de serviços técnicos de elaboração de projetos e serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, fiscalização de obras, consultoria e assessoria técnica, sob demanda, no âmbito da administração municipal.

2. JUSTIFICATIVA:

A contratação dos serviços visa auxiliar no desenvolvimento de atividades de interesse do município, desenvolvidas principalmente pela Secretaria de Infraestrutura, dentre elas levantamento arquitetônico, urbanismo de vias e praças, projetos de infraestrutura urbana e rodoviária, projetos de terraplanagem, projetos de drenagem e projetos de pavimentação, com intuito de dispor uma infraestrutura que proporcione melhores condições para a vida dos Municípios Tianguaenses, que impacte na geração de emprego e renda e melhores condições sanitárias, assim acelerando o desenvolvimento socioeconômico do Município de Tianguá.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução será de 12 (doze) meses

4. GERENTE DE CONTRATO

A portaria nº 10-A, 25 de novembro de 2019, designa o servidor, **ROGÉRIO SOUZA DA COSTA**, para fiscal de contrato.

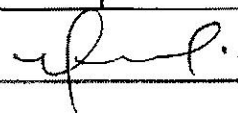
5. DAS ESPECIFICAÇÕES E VALOR ESTIMADO

ESPECIFICAÇÕES	QUANT/SERVIÇO	VALOR ESTIMADO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, CONSULTORIA E ASSESSORIA TÉCNICA, SOB DEMANDA, NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.	01	RS 480.000,00

5.1 DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO

GRUPOS / SUB-GRUPOS/SERVIÇOS	UN	QTD
GRUPO I. ESTUDOS.		
LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICO/CADASTRAL		
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (TERRENOS E QUADRAS URBANAS) INC. CADASTRO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES.	M2	01
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DE VIAS URBANAS	Km	01
ESTUDO DO SOLO		
RELATÓRIO TÉCNICO	Unidade	01
TESTE DE ABSORÇÃO	Unidade	01
SONDAGEM A PERCURSÃO	Unidade	01
SONDAGEM A PICARETA	Unidade	
ENSAIO CBR	Furo	01
GRANULOMETRIA P/ PENEIRAMENTO	Furo	01
LIMITE DE LIQUIDEZ	Furo	01
LIMITE DE PLASTICIDADE	Furo	01
COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL	Furo	01
ESTUDO GEOFÍSICO	Unidade	01
MOBILIZAÇÃO POR ORDEM DE SERVIÇO	Unidade	01
ESTUDO HIDROLÓGICO	M2	01
TOTAL GERAL GRUPO I		
GRUPO II. PROJETOS DE ARQUITETURA		
EDIFICAÇÕES		
DIAGNÓSTICO DE ESTADO DE CONSERVAÇÃO	M2	01
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES EXISTENTES)	M2	01
ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE NECESSIDADES	M2	01
ESTUDOS PRELIMINARES DE ARQUITETURA	M2	01
PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	M2	01
PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	M2	01

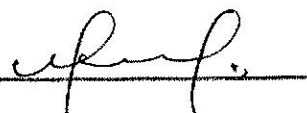
PROGRAMAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO	M2	01
PROJETO DE ACESSIBILIDADE (NAS ÁREAS DE INFLUENCIA)	M2	01
PAISAGISMO	M2	01
URBANIZAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE EDIFICAÇÕES	M2	01
MAQUETES ELETRÔNICAS IMAGENS (MÍNIMO 06 UNIDADES)	Unidade	01
ANIMAÇÃO ELETRÔNICA 3D (VÍDEO)	Minuto	01
TOTAL GERAL GRUPO II		
GRUPO III. PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA - EDIFICAÇÕES		
CALCULO ESTRUTURAL		
ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO	M2	01
ESTRUTURA DE CONCRETO (SUPERESTRUTURA)	M2	01
ESTRUTURA METÁLICA OU MADEIRA	M2	01
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M2	01
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	01
ÁGUAS PLUVIAIS	M2	01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M2	01
CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ)	M2	01
CFTV (CIRCUITO FECHADO DE TV)	M2	01
SDAI (SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO)	M2	01
SCA (SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO)	M2	01
SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRIAS)	M2	01
CLIMATIZAÇÃO OU EXAUSTÃO MECÂNICA	M2	01
GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	M2	01
TOTAL GERAL GRUPO III		
GRUPO IV. URBANISMO DE VIAS E PRAÇAS		
PARCELAMENTO/LOTEAMENTOS	M2	01
DESENHO URBANO DE PRAÇAS /CALÇADAS/PARQUES E LOGRADOUROS	M2	01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO	M2	01
IRRIGAÇÃO DE JARDINS	M2	01
ELABORAÇÃO DE PROJETO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	KM	01



TOTAL GERAL GRUPO IV		
GRUPO V. ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE EDIFICAÇÕES.		
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	M2	01
TOTAL GERAL GRUPO V		
GRUPO VI. PROJETOS DE INFRAESTRUTURA		
PROJETO DE INFRAESTRUTURA EM ÁREAS OU TERRENOS		
TERRAPLANAGEM	M2	01
DRENAGEM	M2	01
PROJETO DE INFRAESTRUTURA VIÁRIA URBANA PROJETO GEOMÉTRICO	M2	01
PROJETO DE TERRAPLENAGEM	M2	01
PROJETO DE DRENAGEM	M2	01
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	01
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	Km	01
DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	Km	01
PROJETO DE CAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE BASE EXISTENTE	M2	01
PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	Km	01
PROJETO DE RODOVIAS PISTA SIMPLES (PADRÃO DER)	Km	01
PROJETO DE RODOVIAS AVENIDA DUPLA (PADRÃO DER)	Km	01
PROJETO DE OBRA D'ARTE ESPECIAL (PONTE/PONTILHÃO)	M2	01
REDES PÚBLICAS		
PROJETOS DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
CAPTAÇÃO		
ATÉ 30 L/S	Unidade	01
DE 30 A 50 L/S	Unidade	01



ADUTORA		
ATÉ 400 MM	Km	01
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EE		
ATÉ 30 L/S	Unidade	01
DE 30 A 50 L/S	Unidade	01
RESERVATÓRIO APOIADO - RAP		
ATÉ 200 M3	Unidade	01
RESERVATÓRIO ELEVADO - REL		
ATÉ 200 M3	Unidade	01
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA		
ATÉ 30 L/S	Unidade	01
REDE DE DISTRIBUIÇÃO	Km	01
PROJETO ELÉTRICO		
PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO	Unidade	01
SUBESTAÇÃO	Unidade	01
PROJETOS DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
REDE COLETORA		
REDE COLETORA	Km	01
EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCAM.		
EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES E COLETORES TRONCAM.	Km	01
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - E.E.E.		
ATÉ 20 L/S	Unidade	01
ATÉ 20 A 50 L/S	Unidade	01
ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE		
ATÉ 50 L/S	Unidade	01
ACIMA DE 50 L/S	Unidade	01
PROJETO ELÉTRICO		

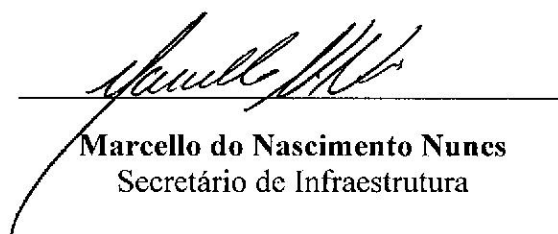


PROJETO ELÉTRICO SEM SUBESTAÇÃO	Unidade	01
SUBESTAÇÃO	Unidade	01
ORÇAMENTO E RELATÓRIO TÉCNICO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA		
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, QUANTITATIVOS COM MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES E CRONOGRAMA, RELATÓRIO TÉCNICO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.	M2	01
TOTAL GERAL GRUPO VI		
GRUPO VII. ESTUDOS AMBIENTAIS		
ESTUDOS		
ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL (EVA)	Unidade	01
ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS)	Unidade	01
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA) E RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL (RIMA)	Unidade	01
PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	Unidade	01
PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	Unidade	01
RELATÓRIO DE IMPACTO SOBRE O TRÁFEGO (RIST)	Unidade	01
TOTAL GERAL GRUPO VII		
GRUPO VIII. PLOTAGENS E IMPRESSÕES		
PLOTAGEM EM PRANCHA AO	Unidade	01
PLOTAGEM EM PRANCHA A1 (COLORIDA)	Unidade	01
PLOTAGEM EM PRANCHA A2 (COLORIDA)	Unidade	01
PLOTAGEM EM PRANCHA A3 (COLORIDA)	Unidade	01
IMPRESSÃO EM PAPEL A4 (COLORIDO)	Unidade	01
SUBTOTAL - VIII		
GRUPO IX. GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, APOIO A FISCALIZAÇÃO, OU ACOMPANHAMENTO DE OBRAS.		
GRUPOS / SUBGRUPOS / SERVIÇOS	UN	01
SUBGRUPO A1 - DESPESAS DE PESSOAL - EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA		
EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA		

ENGENHEIRO COORDENADOR	H/mês	01
ENGENHEIRO RESIDENTE SÊNIOR	H/mês	01
TÉCNICO NÍVEL MÉDIO (FISCAL DE TERRAPLENAGEM) (FISCAL DE PAVIMENTAÇÃO) (FISCAL DE DRENAGEM, OBRA DE ARTE CORRENTE/ESPECIAL).	H/mês	01
TOPOGRAFO	H/mês	01
AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H/mês	01
LABORATORISTA	H/mês	01
AUXILIAR DE LABORATÓRIO	H/mês	01
SERVENTE	H/MÊS	01
GRUPO B - DESPESAS DIRETAS		
SUBGRUPO B1 - DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO DIRETA		
VEÍCULOS		
VEÍCULOS LEVE-COM MOTORISTA E COMBUSTÍVEL	Un/mês	01
EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (ESTAÇÃO TOTAL, NÍVEL E ACESSÓRIOS).	Un/mês	01
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO SOLO/ASFALTO/CONCRETO	Un/mês	01
COMPUTADOR	Un/mês	01
TELEFONE FIXO	Un/mês	01
TELEFONE MÓVEL	Un/mês	01
DRONE TIPO PHANTOM 3 OU SUPERIOR	Un/mês	01
ESCRITÓRIO - ALUGUEL	Un/mês	01
SERVIÇOS GERAIS		
VALE ALIMENTAÇÃO	Un/mês	01

GRUPO C - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS / IMPOSTOS E TAXAS		
SUBGRUPO C1 - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
Bonificação (% sobre os Grupos A e B)	%	01
Despesas Indiretas (% sobre os Grupos A e B)	%	01
SUBGRUPO C2 - IMPOSTOS E TAXAS		
Impostos e Taxas (% sobre o Grupo A)	%	01
Impostos e Taxas (% sobre o Grupo B e Subgrupo C1))	%	01
SUBTOTAL GRUPO X - A + B + C		

Tianguá, 08 de outubro de 2021.



Marcello do Nascimento Nunes
Secretário de Infraestrutura