



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

1. Introdução

O estudo técnico preliminar encontra previsão na Lei nº 14.133, de 01 abril de 2021, Conforme IN 40, de 22 de maio de 2020 e Decreto Municipal 31/2023 de 13 março de 2023.

A elaboração dos estudos técnicos preliminares é obrigatória para toda contratação, pois a elaboração do termo de referência (TR) ou projeto básico (PB) é obrigatória independentemente da forma de seleção do fornecedor se dar por licitação, por contratação direta ou por adesão à ata de registro de preços.

Conforme IN 40, de 22 de maio de 2020, conforme segue:

Art. 6º Os ETP serão elaborados conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante ou, quando houver, pela equipe de planejamento da contratação.

E de acordo com o Artigo 7º do Decreto Municipal 31/2023, o estudo técnico preliminar é parte integrante do processo de contratação, que em conformidade com o Artigo 24º da Instrução Normativa nº 05 de 2017, emitida pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, com base em um documento que formaliza uma demanda, uma equipe é designada para a realização do Planejamento da Contratação. Esta equipe deverá ser responsável por realizar os Estudos Técnicos Preliminares necessários para a análise de sua viabilidade e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração.

Também Jessé Torres Pereira Junior leciona que:

“Durante o estudo preliminar, avaliam-se questões que possibilitarão a elaboração de anteprojeto em conformidade com as necessidades administrativas e as características do objeto a licitar, ou a contratar de forma direta. Tal estudo leva em conta aspectos como: a) adequação técnica; b) funcionalidade; c) requisitos ambientais; d) adequação às normas vigentes (requisitos de limites e áreas de ocupação, normas de urbanização, leis de proteção ambiental etc.); e) possível movimento de terra decorrente da implantação, necessidade de estabilizar taludes, construir muros de arrimo ou fundações especiais; f) processo construtivo a ser empregado; g) possibilidade de racionalização do processo construtivo; h) existência de fornecedores que deem respostas às soluções sob consideração; i) estimativa preliminar de custo e viabilidade econômico-financeira do objeto.” Políticas públicas nas licitações e contratações administrativas. Belo Horizonte: Fórum, 2ª ed., 2012, p. 154.

1.1. Classificação nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

Considerando que os estudos preliminares não possuem dados sigilosos, o mesmo classifica-se nos termos da Lei 12.527 de 18 de novembro de 2011, atendendo ao disposto nos artigos: 6º, 7º e 8º:

Art. 6º Cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a: I - Gestão transparente da informação, propiciando amplo acesso a ela e sua divulgação;

Art. 7º O acesso à informação de que trata esta Lei compreende, entre outros, os direitos de obter:

VI - Informação pertinente à administração do patrimônio público, utilização de recursos públicos, licitação, contratos administrativos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE
Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Art. 8º É dever dos órgãos e entidades pública promover, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas.

IV - Informações, concernentes a procedimentos licitatórios, inclusive os respectivos editais e resultados, bem como a todos os contratos celebrados;

O referido estudo será parte integrante do processo e será disponibilizado no portal da transparência do município (<https://entrierosdoeste.atende.net/?pg=transparencia>) no ato da publicação do edital.

Neste sentido a equipe de planejamento da contratação ficam designados os servidores abaixo relacionados para o planejamento deste estudo:

Nome	Cargo/função
FERNANDO AUGUSTO ZANATTA	DIRETOR DE PROJETOS
Período de trabalho:	Janeiro 2025 a fevereiro de 2025

1.2 Objeto de estudo

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Topografia e Geodesia.

2. Previsão no Plano de Contratações Anual

O presente objeto deste estudo está previsto no Plano Anual de Contratações, publicado no Diário Oficial Eletrônico do Município de Entre Rios do Oeste - Edição 2857/2024, datado de 06 de novembro de 2024.

3. Referência de processos anteriores

Pregão Eletrônico nº 81/2022 - Contratação de empresa especializada para a elaboração de levantamentos e serviços relacionados a topografia e geodésia, que atendam a demanda de projetos de todas as secretarias municipais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento e seus anexos;

Item	Código	Descrição	Descrição	Valor Unit.	Quantidade - A Compr	Quantidade - Licitad	Quantidade - Compr
03	54413	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ATÉ 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES	UNIDADE	820,80	5,00000	50,0000	45,0000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.					
04	54414	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ACIMA DE 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, Córrego, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL -EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRAD O	0,43	980,50	50.000,	49.019,
05	54415	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA RURAL A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, Córrego, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -	METRO LINEAR	0,82	80,0400	20.000,	19.919,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGROPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RÁDIO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.					
06	54416	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE LOTE URBANOS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RÁDIO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	215,60	53,0000	100,00	47,0000
07	54417	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE ÁREA RURAL A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RÁDIO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	0,82	0,00000	20.000,	20.000,
08	54418	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO (ALTIMÉTRICO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; I) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; J) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; K) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS	METRO LINEAR	0,82	0,00537	20.000,	19.999,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.					
09	54419	DEMARCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (POSTEAMENTO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); G) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; H) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO EXISTENTE: ALTURA, DISTANCIAMENTO, AMARRAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CARGA E UTILIZAÇÃO; I) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER IMPLANTADO; J) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER REMOVIDO; K) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER APRESENTADOS; L) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	38,88	87,0000	200,00	113,00
10	54420	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DIVISAS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	0,78	0,00000	20.000,	20.000,
11	54421	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA FINS GERAIS A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL -EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGROPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE)	METRO QUADRAD O	0,78	0,00000	20.000,	20.000,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.					
12	54422	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES DE RECEBIMENTO DE OBRAS A) LEVANTAMENTO DE ÁREA EXECUTADA - ESTE ÍTEM SE APLICA A OBRAS COMO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E POLIÉDRICA, COM O INTUITO DE CONFERÊNCIA DE TRECHO EXECUTADO COM PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO EXECUTADO; F) CASO HOUVER ÁREA DE ACOSTAMENTO, ÁREA DE CONTENÇÃO LATERAL EM SOLO NATURAL E/OU GRAMADO, CONSIDERAR INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO AS DEVIDAS METRAGENS; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, EXTENSÃO E LARGURA POR TRECHOS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE CONFERÊNCIA, LEVANTAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRADO	0,82	23.526,	30.000,	6.473,6
13	54425	PLANTA TOPOGRÁFICA A) ENTREGAR E TRANSFORMAR LEVANTAMENTO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA EM PLANTAS PRONTAS PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA MUNICIPAL E EM REGISTRO DE IMÓVEIS; B) ENTREGAR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO TERRITORIAL COMPLETO TERRENO EM QUESTÃO; C) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; F) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; G) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; H) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; L) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; M) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; N) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; O) MEMORIAIS DESCRITIVOS; P) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; Q) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODOS OS SERVIÇOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; R) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; S) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRADO	0,56	0,00000	30.000,	30.000,
14	54423	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DESMEMBRAMENTO A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; J) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; K) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; L) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; M) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; N) MEMORIAIS DESCRITIVOS; O) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; P) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; Q) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; R) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG	METRO QUADRADO	1,08	2.000,0	15.000,	13.000,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

	(QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.					
--	---	--	--	--	--	--

4. Necessidade

O presente estudo é para estabelecer normas, critérios e fornecer informações para a celebração de contrato que tenha como objeto subsidiar a contratação de projetos e serviços de topografia e geodésia de diversos âmbitos e em diversos locais, para atender a demanda de todas as secretarias municipais.

A necessidade de elaboração de projetos ou a contratação de empresas especializadas para o fornecimento dos mesmos, por parte da Secretaria de Planejamento e Administração Pública do Município de Entre Rios do Oeste, se justifica pela obrigatoriedade da elaboração de projetos, minimamente básicos, para a contratação de obras públicas, respaldado pelos Art. 6º, Art. 18º Inciso II e § 3º, Art. 46º, § 1º da Lei nº 14.133/21. Trata-se, portanto, de atividade fundamental para a precisa caracterização da obra a ser executada, bem como de seu desempenho durante sua vida útil.

5. Justificativa

Com um projeto elaborado de forma correta e, estando ele completo, há grandes possibilidades de se ter uma obra executada dentro dos prazos e custos estimados inicialmente. Elaborar bons projetos pode reduzir as imprecisões na elaboração dos orçamentos, dos cronogramas e, por consequência, diminuir a necessidade de aditivos durante a execução das obras. Porém, para a elaboração de projetos em nível adequado ao que estabelece a legislação vigente e às diversas normas e entendimentos é necessário que haja uma dedicada interação entre a equipe técnica multidisciplinar, composta por profissionais das mais diversas especialidades da engenharia e arquitetura, com experiência comprovada e trabalhando em conjunto para atender a todas as condicionantes de projeto para obras públicas.

A elaboração de Estudos Técnicos, Projetos básicos e executivos é indispensável e essencial ao Planejamento da Secretaria, pois sem estes não seria possível executar a completude das Obras de Edificações, Praças, Jardins, logradouros e Serviços urbanos, ou ainda atividades específicas pertinentes aos licenciamentos externos e demais Serviços Técnicos especializados.

O atendimento das crescentes demandas urbanas e das necessidades manifestas da população exige da Prefeitura, serviços profissionais especializados, dos quais a mesma não dispõe atualmente. Por isso será necessária a contratação de Serviços Técnicos de Engenharia e Arquitetura, firmados através deste ETP - Estudo Técnico Preliminar.

Em algumas situações a necessidade será pontual e aleatória, mas fora da capacitação técnica acervada pela Prefeitura em outras é uma necessidade simples, mas que não tem como ser atendida em prazo exíguo, pelo corpo técnico da Prefeitura, para os fins requeridos.

A contratação de empresa para elaboração de projetos de engenharia e arquitetura são necessários por estarem ligados diretamente com as metas estabelecidas no plano de governo da nova gestão administrativa do Município de Entre Rios do Oeste, desta forma foi constatado a necessidade de contratação externa de outros



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Projetos de maior complexidade não licitados anteriormente, com a finalidade de aprimorar a entrega dos mesmos e consequentemente suas respectivas execuções.

No quadro de servidores efetivos tem-se apenas um profissional da área de engenharia civil pertencente ao quadro efetivo com carga horária de 30 horas semanais, e a mesma possui atribuições diversas, não sendo possível a elaboração de tais projetos, pois a mesma também tem a função de aprovação, na secretaria ainda possui apenas um cargo de Diretor de Projetos com diversas atribuições. Devido à falta de profissionais lotados na Secretaria de Planejamento, é de suma importância a contratação de empresa especializada para elaboração de projetos de engenharia e arquitetura.

É sabido que o município de Entre Rios do Oeste é de pequeno porte e necessita realizar a busca de recursos oriundos dos Governos Federal e Estadual, para tanto ao solicitar convênios é necessário ter projetos ao cadastrar nos sistemas de convênios.

O município não possui em seu quadro permanente um topógrafo ou um tecnólogo com atribuições para desempenhar serviços de topografia e geodesia, sendo que todas as obras de infraestrutura urbana, dependem dos dados destes levantamentos para concepção dos projetos.

6. Requisitos da Contratação

6.1. O prazo de entrega e execução dos serviços é de até 30 (trinta) dias (corrido), contados da data de notificação da empresa que se dará mediante envio da nota de empenho e/ou emissão da ordem de serviços, caso seja necessário sendo prorrogável para mais 30 (trinta) dias conforme justificativa plausível enviada pela contratada, em remessa parcelada conforme as necessidades da secretaria solicitante:

6.2. Setor de Planejamento (Engenharia): Rua Tocantins, nº 600, Centro, Entre Rios do Oeste/PR.

6.2.1. Os projetos deverão ser entregues no endereço acima indicado, sempre que solicitado, no prazo máximo de 01 (um) mês.

6.2.2. Para que haja uma boa concepção de projetos e serviços mencionados no item anterior, é extremamente relevante e necessário que os profissionais que forem atuar terceirizados, estejam disponíveis para se apresentarem no endereço acima citado, **em um prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da nota de recebimento ou ordem de serviço**, para que juntamente com a equipe técnica do município seja feito os levantamentos in loco e possam ser discutidos os critérios e soluções para poder elaborar projetos que atendam a necessidade do município, diminuindo assim o desperdício de tempo em retrabalho e aditivos de prazo e valores, comprometendo os cronogramas das atividades desenvolvidas pela secretarias bem como o seus orçamentos.

6.2.3. Os projetos deverão atender as normas e padrões vigentes do CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia e/ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, assim como na execução da Resolução nº 80/2020 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná e da Orientação Técnica OT-IBR 006/2016 do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas – IBRAOP e demais legislações estadual e federal pertinentes, conforme o caso, de acordo com a legislação brasileira vigente, Plano Diretor, Código de Obras vigentes no município e Órgãos Pertinentes (Copel / Corpo de Bombeiro, Lei de Licitações nº 14.133/21, entre outros que se fizerem necessidade).

6.2.4. O formato dos arquivos dos projetos objeto desde, será solicitado em DWG, a empresa contratada deverá apresentar os projetos nessa tecnologia, devido a convênios e demais necessidades.

2.5.6. Cumprir as leis e regulamentos de que tratam a segurança do trabalho, bem como as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e demais postulados vigentes;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

6.2.6. O prazo de entrega poderá ser prorrogado, mediante solicitação e justificativa do fornecedor, quando houver questões de logística envolvida ou fatores imprevisíveis.

6.3. Os bens e/ou serviços serão recebidos provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, Memorial Descritivo e na proposta de preços.

6.4. Os bens e/ou serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e/ou na proposta de preços, devendo ser substituídos no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os bens e/ou serviços serão recebidos definitivamente após o aceite pelo responsável no verso da nota fiscal, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo.

6.5.2 Após o recebimento definitivo, a Nota Fiscal/Fatura será encaminhada para os procedimentos que culminam no pagamento à empresa contratada.

6.5.3. Constatando que o objeto recebido não atende as especificações estipuladas neste processo, ou ainda que não atenda a finalidade que dele naturalmente se espera, o órgão responsável pelo recebimento expedirá ofício à empresa vencedora, comunicando e justificando as razões da recusa e ainda notificando-a para que efetue a troca dentro do menor prazo possível.

6.5.4. O fornecedor está sujeito à fiscalização do produto e/ou serviço no ato da entrega e posteriormente, reservando-se a esta Prefeitura Municipal, através do responsável, o direito de não receber o bem ou serviço, caso o mesmo não se encontre em condições satisfatórias ou no caso do item de despesa não ser de primeira qualidade. A substituição dos bens ou serviços constatados inadequados ao seu perfeito funcionamento deverá ocorrer no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contado a partir da formalização da rejeição cujos motivos podem ser: densidade fora dos padrões, erro quanto ao produto solicitado, serviços de má qualidade, não atendimento às normas do CREA/CAU/IBRAOP, conforme o caso, e dentre outros que possam prejudicar o rendimento e qualidade dos produtos.

6.5.5. Decorrido o prazo estipulado na notificação, sem que tenha havido a troca do objeto recusado, o órgão solicitante dará ciência à Comissão de recebimento de Gestão de Contratos, através de Comunicação Interna – C.I, a fim de que se proceda a abertura de processo de penalidade contra a empresa, de acordo com as normas contidas na lei de licitações e alterações posteriores, para aplicação das penalidades previstas neste processo.

6.5.6. O pagamento será efetivado de acordo com a IMR descrita neste termo caso haja penalidades de execução do serviço, a Nota Fiscal deve ser emitida de acordo com o valor, será conferida, aceita e atestada pelo FISCAL do contrato.

6.5.7. A contratada deverá considerar sempre, na elaboração dos projetos, a qualidade técnica, os requisitos de segurança, funcionalidade, sustentabilidade, adequação ao interesse público, economia, facilidade na execução da obra, conservação, manutenibilidade, durabilidade, adaptações para portadores de necessidades especiais, realizando sempre os serviços de forma meticulosa buscando a integração entre todos.

6.6. Elaboração dos projetos executivos

6.6.1. Estão inclusos na elaboração dos projetos executivos, os serviços que seguem:

54413 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ATÉ 1.500M²

- a) Levantamento Planialtimétrico Completo;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) A RN deverá ser amarrada em um elemento físico de fácil localização e próximo à poligonal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- d) Escala 1:1.000, sendo aceitas outras escalas comerciais, conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
 - e) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
 - f) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento;
 - g) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
 - h) Curvas de nível de metro em metro, com determinação das cotas múltiplas de 5 (cinco) metros;
 - i) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
 - j) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
 - k) Declaração de incompatibilidade com a matrícula, caso venha a ser necessário;
 - l) Plantas de Layout devidamente cotadas;
 - m) Cadastramento de acidentes físicos e/ou problemas técnicos, deverão estar amarrados na poligonal com rumos ou azimutes e distâncias, tais como:
 - Caixa de empréstimo;
 - Erosão e seu caminhamento;
 - Fundo de vale;
 - Rio com seus pontos de cheia, córrego, nascente e seu caminhamento;
 - Banhado/perene;
 - Afloramento rochoso;
 - Rede de energia elétrica (alta e baixa tensão) e faixa de domínio;
 - Posteamento de iluminação;
 - Estrada de rodagem (federal, estadual e municipal) com faixa de domínio e faixa não edificável – eixo e limites;
 - Calçamento, trilhos ou qualquer natureza de passagem de pedestres e automóveis;
 - Guias e meio-fio;
 - Mobiliário urbano;
 - Adutora;
 - Mata nativa;
 - Árvores isoladas e/ou agrupadas e bosques;
 - Construções existentes;
 - Construções a ampliar;
 - Construções a demolir;
 - Corte e/ou aterro provenientes de abertura de rua e/ou estradas, localizadas no entorno do terreno;
 - Áreas passíveis de desmatamento;
 - n) Caso algum dos acidentes físicos/elementos descritos no item acima estiverem fora da área levantada (poligonal), e podendo influenciar no levantamento, os mesmos deverão ser cadastrados;
 - o) Detalhamento sempre que necessário;
 - p) Cadastramento das ruas existentes e as que integram o conjunto da malha urbana, constando: eixo, largura, passeio existente e meio-fio, ângulo dos eixos (rumo ou azimute) em relação à poligonal e distância à estação mais próxima;
 - q) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
 - r) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- Quando houver confrontação com um rio ou um córrego, informar os limites através de rumos ou azimutes e distâncias;
- s) memoriais Descritivos;
 - t) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
 - u) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico - levantamento planimétrico, Altimétrico-cadastral e memorial descritivo e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
 - v) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;
 - w) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54414 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ACIMA DE 1.500M²

- a) Levantamento Planialtimétrico Completo;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) A RN deverá ser amarrada em um elemento físico de fácil localização e próximo à poligonal;
- d) Escala 1:1.000, sendo aceitas outras escalas comerciais, conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
- e) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- f) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento;
 - g) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
 - h) Curvas de nível de metro em metro, com determinação das cotas múltiplas de 5 (cinco) metros;
 - i) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
 - j) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
 - k) Declaração de incompatibilidade com a matrícula, caso venha a ser necessário;
 - l) Plantas de Layout devidamente cotadas;
 - m) Cadastramento de acidentes físicos e/ou problemas técnicos, deverão estar amarrados na poligonal com rumos ou azimutes e distâncias, tais como:
 - Caixa de empréstimo;
 - Erosão e seu caminhamento;
 - Fundo de vale;
 - Rio com seus pontos de cheia, córrego, nascente e seu caminhamento;
 - Banhado/perene;
 - Afloramento rochoso;
 - Rede de energia elétrica (alta e baixa tensão) e faixa de domínio;
 - Posteamento de iluminação;
 - Estrada de rodagem (federal, estadual e municipal) com faixa de domínio e faixa não edificável – eixo e limites;
 - Calçamento, trilhos ou qualquer natureza de passagem de pedestres e automóveis;
 - Guias e meio-fio;
 - Mobiliário urbano;
 - Adutora;
 - Mata nativa;
 - Árvores isoladas e/ou agrupadas e bosques;
 - Construções existentes;
 - Construções a ampliar;
 - Construções a demolir;
 - Corte e/ou aterro provenientes de abertura de rua e/ou estradas, localizadas no entorno do terreno;
 - Áreas passíveis de desmatamento;
 - n) Caso algum dos acidentes físicos/elementos descritos no item acima estiverem fora da área levantada (poligonal), e podendo influenciar no levantamento, os mesmos deverão ser cadastrados;
 - o) Detalhamento sempre que necessário;
 - p) Cadastramento das ruas existentes e as que integram o conjunto da malha urbana, constando: eixo, largura, passeio existente e meio-fio, ângulo dos eixos (rumo ou azimute) em relação à poligonal e distância à estação mais próxima;
 - q) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
 - r) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- Quando houver confrontação com um rio ou um córrego, informar os limites através de rumos ou azimutes e distâncias;
- s) memoriais Descritivos;
 - t) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
 - u) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico - levantamento planimétrico, Altimétrico-cadastral e memorial descritivo e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
 - v) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;
 - w) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54415 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA RURAL

- a) Levantamento Planialtimétrico Completo;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) A RN deverá ser amarrada em um elemento físico de fácil localização e próximo à poligonal;
- d) Escala 1:1.000, sendo aceitas outras escalas comerciais, conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
- e) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- f) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- g) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
 - h) Curvas de nível de metro em metro, com determinação das cotas múltiplas de 5 (cinco) metros;
 - i) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
 - j) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
 - k) Declaração de incompatibilidade com a matrícula, caso venha a ser necessário;
 - l) Plantas de Layout devidamente cotadas;
 - m) Cadastramento de acidentes físicos e/ou problemas técnicos, deverão estar amarrados na poligonal com rumos ou azimutes e distâncias, tais como:
 - Caixa de empréstimo;
 - Erosão e seu caminhamento;
 - Fundo de vale;
 - Rio com seus pontos de cheia, córrego, nascente e seu caminhamento;
 - Banhado/perene;
 - Afloramento rochoso;
 - Rede de energia elétrica (alta e baixa tensão) e faixa de domínio;
 - Posteamento de iluminação;
 - Estrada de rodagem (federal, estadual e municipal) com faixa de domínio e faixa não edificável – eixo e limites;
 - Calçamento, trilhos ou qualquer natureza de passagem de pedestres e automóveis;
 - Guias e meio-fio;
 - Mobiliário urbano;
 - Adutora;
 - Mata nativa;
 - Árvores isoladas e/ou agrupadas e bosques;
 - Construções existentes;
 - Construções a ampliar;
 - Construções a demolir;
 - Corte e/ou aterro provenientes de abertura de rua e/ou estradas, localizadas no entorno do terreno;
 - Áreas passíveis de desmatamento;
 - n) Caso algum dos acidentes físicos/elementos descritos no item acima estiverem fora da área levantada (poligonal), e podendo influenciar no levantamento, os mesmos deverão ser cadastrados;
 - o) Detalhamento sempre que necessário;
 - p) Cadastramento das ruas existentes e as que integram o conjunto da malha urbana, constando: eixo, largura, passeio existente e meio-fio, ângulo dos eixos (rumo ou azimute) em relação à poligonal e distância à estação mais próxima;
 - q) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
 - r) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- Quando houver confrontação com um rio ou um córrego, informar os limites através de rumos ou azimutes e distâncias;
- s) memoriais Descritivos;
 - t) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
 - u) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico - levantamento planimétrico, Altimétrico-cadastral e memorial descritivo e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
 - v) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;
 - w) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54416 - DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE LOTE URBANOS

- a) Apresentar em coordenadas UTM;
- b) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- c) delimitação gráfica do perímetro da área total do terreno;
- d) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
- e) Apresentar terrenos confrontantes e devidamente denominados;
- f) Metragens perimetrais dos vértices de ponto a ponto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- g) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- h) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
- i) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- j) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
- k) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- l) Memoriais Descritivos;
- m) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- n) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- o) 2 (duas) cópias do projeto plotado e devidamente assinada;
- p) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54417 - DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE ÁREA RURAL

- a) Apresentar em coordenadas UTM;
- b) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- c) delimitação gráfica do perímetro da área total do terreno;
- d) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
- e) Apresentar terrenos confrontantes e devidamente denominados;
- f) Metragens perimetrais dos vértices de ponto a ponto;
- g) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- h) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
- i) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- j) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
- k) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- l) Memoriais Descritivos;
- m) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- n) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- o) 2 (duas) cópias do projeto plotado e devidamente assinada;
- p) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54418 - NIVELAMENTO GEOMÉTRICO (ALTIMÉTRICO)

- a) Realizado através de Levantamento Planialtimétrico;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) Escala 1:1.000, sendo aceitas outras escalas comerciais, conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
- d) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- e) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento;
- f) Curvas de nível de metro em metro, com determinação das cotas múltiplas de 5 (cinco) metros;
- g) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- h) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- i) Cadastramento de acidentes físicos e/ou problemas técnicos, deverão estar amarrados na poligonal com rumos ou azimutes e distâncias;
- j) Caso algum dos acidentes físicos/elementos descritos no item acima estiverem fora da área levantada (poligonal), e podendo influenciar no levantamento, os mesmos deverão ser cadastrados;
- k) Detalhamento sempre que necessário;
- l) Quando houver confrontação com um rio ou um córrego, informar os limites através de rumos ou azimutes e distâncias;
- m) memoriais Descritivos;
- n) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- o) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- p) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- q) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54419 - DEMARCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (POSTEAMENTO)

- a) Realizado através de Levantamento Planialtimétrico;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) Escala 1:1.000, sendo aceitas outras escalas comerciais, conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
- d) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- e) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento;
- f) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- g) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- h) Cadastramento de posteamento existente: altura, distanciamento, amarração, especificações técnicas de carga e utilização;
- i) Cadastramento de posteamento a ser implantado;
- j) Cadastramento de posteamento a ser removido;
- k) Caso algum dos acidentes físicos/elementos descritos no item acima estiverem fora da área levantada (poligonal), e podendo influenciar no levantamento, os mesmos deverão ser apresentados;
- l) Detalhamento sempre que necessário;
- m) memoriais Descritivos;
- n) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- o) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- p) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;
- q) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54420 - SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DIVISAS

- a) Apresentar em coordenadas UTM;
- b) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- c) delimitação gráfica do perímetro da área total do terreno;
- d) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
- e) Apresentar terrenos confrontantes e devidamente denominados;
- f) Metragens perimetrais dos vértices de ponto a ponto;
- g) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- h) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
- i) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- j) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
- k) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- l) Memoriais Descritivos;
- m) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- n) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- o) 2 (duas) cópias do projeto plotado e devidamente assinada;
- p) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54421 - SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA FINS GERAIS

- a) Levantamento Planialtimétrico Completo;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) A RN deverá ser amarrada em um elemento físico de fácil localização e próximo à poligonal;
- d) Escala 1:1.000, sendo aceitas outras escalas comerciais, conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
- e) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- f) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- g) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
 - h) Curvas de nível de metro em metro, com determinação das cotas múltiplas de 5 (cinco) metros;
 - i) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
 - j) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
 - k) Declaração de incompatibilidade com a matrícula, caso venha a ser necessário;
 - l) Plantas de Layout devidamente cotadas;
 - m) Cadastramento de acidentes físicos e/ou problemas técnicos, deverão estar amarrados na poligonal com rumos ou azimutes e distâncias, tais como:
 - Caixa de empréstimo;
 - Erosão e seu caminhamento;
 - Fundo de vale;
 - Rio com seus pontos de cheia, córrego, nascente e seu caminhamento;
 - Banhado/perene;
 - Afloramento rochoso;
 - Rede de energia elétrica (alta e baixa tensão) e faixa de domínio;
 - Posteamento de iluminação;
 - Estrada de rodagem (federal, estadual e municipal) com faixa de domínio e faixa não edificável – eixo e limites;
 - Calçamento, trilhos ou qualquer natureza de passagem de pedestres e automóveis;
 - Guias e meio-fio;
 - Mobiliário urbano;
 - Adutora;
 - Mata nativa;
 - Árvores isoladas e/ou agrupadas e bosques;
 - Construções existentes;
 - Construções a ampliar;
 - Construções a demolir;
 - Corte e/ou aterro provenientes de abertura de rua e/ou estradas, localizadas no entorno do terreno;
 - Áreas passíveis de desmatamento;
 - n) Caso algum dos acidentes físicos/elementos descritos no item acima estiverem fora da área levantada (poligonal), e podendo influenciar no levantamento, os mesmos deverão ser cadastrados;
 - o) Detalhamento sempre que necessário;
 - p) Cadastramento das ruas existentes e as que integram o conjunto da malha urbana, constando: eixo, largura, passeio existente e meio-fio, ângulo dos eixos (rumo ou azimute) em relação à poligonal e distância à estação mais próxima;
 - q) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
 - r) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- Quando houver confrontação com um rio ou um córrego, informar os limites através de rumos ou azimutes e distâncias;
- s) memoriais Descritivos;
 - t) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
 - u) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico - levantamento planimétrico, Altimétrico-cadastral e memorial descritivo e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
 - v) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;
 - w) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54422 - SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES DE RECEBIMENTO DE OBRAS.

- a) Levantamento de área executada – este item se aplica a obras como pavimentação asfáltica e poliédrica, com o intuito de conferência de trecho executado com projeto executivo de engenharia;
- b) Apresentar em coordenadas UTM;
- c) Escala conforme definição e leitura dos elementos solicitados;
- d) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- e) delimitação gráfica do perímetro da área total do empreendimento executado;
- f) Caso houver área de acostamento, área de contenção lateral em solo natural e/ou gramado, considerar individualmente, apresentando as devidas metragens;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- g) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, extensão e largura por trechos;
- h) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- i) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- j) Detalhamento sempre que necessário;
- k) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- l) Quando houver confrontação com um rio ou um córrego, informar os limites através de rumos ou azimutes e distâncias;
- m) memoriais Descritivos;
- n) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- o) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço topográfico de conferência, levantamento, memorial descritivo e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- p) 1 (uma) cópia do projeto plotado e devidamente assinada;
- q) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54425 - PLANTA TOPOGRÁFICA

- a) Entregar e transformar levantamento de topografia e geodésia em plantas prontas para aprovação na prefeitura municipal e em registro de imóveis;
- b) Entregar Levantamento topográfico territorial completo terreno em questão;
- c) Apresentar em coordenadas UTM;
- d) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- e) Delimitação gráfica do perímetro da área total do terreno;
- f) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
- g) Apresentar terrenos confrontantes e devidamente denominados;
- h) Metragens perimetrais dos vértices de ponto a ponto;
- i) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- j) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
- k) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- l) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
- m) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;
- n) Áreas de mata, APP, desmatamento, água, banhado, erosão e seu caminamento;
- o) Memoriais Descritivos;
- p) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- q) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo os serviços e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- r) 2 (duas) cópias do projeto plotado e devidamente assinada;
- s) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

54423 - SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DESMEMBRAMENTO

- a) Apresentar em coordenadas UTM;
- b) Planta de situação do imóvel ou área em questão, localizando o terreno em relação à sede ou o distrito;
- c) delimitação gráfica do perímetro da área total do terreno;
- d) Apresentação de todos os dados existentes dentro do perímetro pré-estipulado, sendo eles: metragens lineares das linhas do perímetro, rumos ou azimutes, identificação dos nomes dos proprietários das áreas vizinha e sua devida denominação;
- e) Apresentar terrenos confrontantes e devidamente denominados;
- f) Metragens perimetrais dos vértices de ponto a ponto;
- g) Curvas de nível de metro em metro, com determinação das cotas múltiplas de 5 (cinco) metros;
- h) Representação gráfica do norte magnético com data (NM) ou norte verdadeiro (NV);
- i) Compatibilidade com a descrição constante na matrícula de registro de imóveis e com o Projeto Urbanístico;
- j) Plantas de Layout devidamente cotadas;
- k) Rumos e azimutes e distâncias da Poligonal Fechada;
- l) Raio, desenvolvimento e ângulo central de trechos em curva;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- m) Áreas de mata, APP, desmatamento, água, banhado, erosão e seu caminhamento;
- n) Memoriais Descritivos;
- o) Demais peças gráficas e documentais que fazem parte do levantamento em questão;
- p) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) constando todo o serviço e demais especificações relacionadas devidamente recolhidas;
- q) 2 (duas) cópias do projeto plotado e devidamente assinada;
- r) Cópia do arquivo em formato DWG (qualquer arquivo editável em aberto), PDF e PLT em CD – Cópias digitais em PDF Assinadas digitalmente.

6.7. Serviço Comum de Engenharia

Trata-se de serviço comum de engenharia, sem dedicação exclusiva de mão de obra, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

6.8. Qualificação Técnica

6.8.1.1. A Proponente deverá comprovar a capacidade técnica do(s) profissional(ais) de nível superior responsável(eis) técnico(s) por meio de atestado(s) técnico(s) emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente registrados no CREA/CAU ou no respectivo conselho de classe e acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de acervo técnico – CAT, comprovando a experiência anterior na execução de trabalhos de características equivalentes ou superiores ao item cotado e Art. 58, Inciso II da Lei 13.303/2016.

6.8.1.2. Considerar-se-á (ão) compatível (is) em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, com atestados que comprovem a prestação de serviços de elaboração de projetos de arquitetura e engenharia, contemplando os serviços de projetos nas áreas industrial, comercial, institucional ou de serviços, com a comprovação de ter realizado.

6.8.2. A licitante deverá ter vínculo com profissional (is) técnico (s), ou seja, habilitado (s) em Engenharia ou em Arquitetura e Urbanismo, devendo-se observar:

6.8.2.1. A comprovação de habilitação técnica em Engenharia Civil e/ou Arquitetura e Urbanismo a ser realizada por meio da Certidão de Registro vigente e ativo junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

6.8.3. A comprovação do vínculo profissional da LICITANTE com o(a) profissional habilitado poderá ser feita mediante a apresentação de um dos seguintes itens:

6.8.3.1. Cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante do profissional habilitado;

6.8.3.2. Contrato social da LICITANTE, em que conste o profissional como sócio;

6.8.3.3. Contrato de prestação de serviço

6.8.3.4. Declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

6.8.4. Os profissionais deverão comprovar experiência prévia, por meio de Registro junto ao CAU ou CREA, para cada item/lote, nas seguintes áreas de atuação:

6.8.4.1. Profissional Arquiteto: elaboração de projeto de arquitetura, exclusiva área residencial; projetos de paisagismo de espaços públicos ou comunitários;

6.8.4.2. Profissional Engenheiro Civil: elaboração de projeto (s) de Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico, estruturas em concreto, hidráulica, estruturas metálicas e infraestrutura urbana;

6.8.4.3. Os acervos deverão ser compatíveis com cada item preterido deste edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- 6.8.5. O profissional habilitado nesta etapa deverá figurar como responsável técnico durante toda a execução do contrato.
- 6.8.6. Havendo a necessidade de substituição do responsável técnico, a FORNECEDORA deverá indicar um novo profissional que atenda integralmente as exigências do Edital, mediante, ainda, a aprovação da Secretaria de Planejamento.
- 6.8.7. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, para fins de comprovação de qualificação técnicas, todas serão inabilitadas.
- 6.8.8. Poderão ser apresentados quantos atestados forem necessários para a comprovação acima exigida.
- 6.8.9. Em sede de diligência, poderão ser requeridas à LICITANTE, informações complementares necessárias à comprovação da legalidade dos atestados ofertados na presente licitação, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, notas fiscais/faturas, notas de empenho, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Para atender às necessidades da Administração Municipal, levantou-se a necessidade das quantidades para ser utilizadas para o objeto estudado conforme abaixo:

Item	Código	Descrição	Descrição	Quant
03	54413	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ATÉ 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÓRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMÓRIAS DESCRITIVAS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	20
04	54414	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ACIMA DE 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA	METRO QUADRADO	100.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
05	54415	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA RURAL A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÔRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPOADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	5.000
06	54416	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE LOTE URBANOS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	100
07	54417	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE ÁREA RURAL A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	5.000
08	54418	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO (ALTIMÉTRICO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; I) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; J) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; K) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO	METRO LINEAR	3.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
09	54419	DEMARCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (POSTEAMENTO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); G) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; H) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO EXISTENTE: ALTURA, DISTANCIAMENTO, AMARRAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CARGA E UTILIZAÇÃO; I) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER IMPLANTADO; J) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER REMOVIDO; K) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER APRESENTADOS; L) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	200
10	54420	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DIVISAS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	10.000
11	54421	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA FINS GERAIS A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÔRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPOADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRADO	5.000
12	54422	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES DE RECEBIMENTO DE OBRAS A) LEVANTAMENTO DE ÁREA EXECUTADA - ESTE ÍTEM SE APLICA A OBRAS COMO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E POLIÉDRICA, COM O INTUITO DE CONFERÊNCIA DE TRECHO EXECUTADO COM PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO EXECUTADO; F) CASO HOUVER ÁREA DE ACOSTAMENTO, ÁREA DE CONTENÇÃO LATERAL EM SOLO NATURAL E/OU GRAMADO, CONSIDERAR INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO AS DEVIDAS METRAGENS; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, EXTENSÃO E LARGURA POR TRECHOS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; K) RAO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE	METRO QUADRADO	10.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE
Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE CONFERÊNCIA, LEVANTAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
13	54425	PLANTA TOPOGRÁFICA A) ENTREGAR E TRANSFORMAR LEVANTAMENTO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA EM PLANTAS PRONTAS PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA MUNICIPAL E EM REGISTRO DE IMÓVEIS; B) ENTREGAR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO TERRITORIAL COMPLETO TERRENO EM QUESTÃO; C) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; F) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; G) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; H) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; L) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; M) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; N) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; O) MEMORIAIS DESCRITIVOS; P) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; Q) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO OS SERVIÇOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; R) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; S) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	10
14	54423	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DESMEMBRAMENTO A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; J) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; K) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; L) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; M) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; N) MEMORIAIS DESCRITIVOS; O) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; P) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; Q) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; R) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	10

7.1. JUSTIFICATIVA DA LICITAÇÃO EM LOTE

Uma questão a ser tratada na formação do lote é que os itens que irão compô-lo necessitam ter a mesma natureza, bem como guardar relação entre si, inclusive quanto aos seus fornecedores. Vejamos os entendimentos do TCU:

É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si. (...) *Representação efetuada por empresa, com pedido de medida cautelar, apontou supostas irregularidades na condução do Pregão Eletrônico XX, que tem por objeto a aquisição de mobiliário para as unidades da XXX. Entre os quesitos do edital impugnados, destaque-se o que estabeleceu o agrupamento dos itens de mobiliários (estações de trabalho, mesas diversas, gaveteiros, armários variados e estantes) em lotes.*

Uma das exigências contidas no art. 18, § 1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2023, refere-se às justificativas para o parcelamento ou não da contratação. Trata-se de item obrigatório a integrar o estudo técnico preliminar.

Nesse contexto, de acordo com o art. 40, inc. V, alínea “b” da nova Lei, o planejamento de compra deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o atendimento de alguns princípios, dentre eles o do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

O art. 40, ainda, estabelece em seus §§ 2o. e 3o.:

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

- I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;
- II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e
- III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Diante das afirmações acima entendemos que esta licitação seja realizada em lote, conforme os tipos de projetos dependentes um do outro para finalizar o processo em si.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Tal solicitação se faz, pois torna-se mais viável ao município que várias empresas fossem declaradas vencedoras e cada item/tipo de projeto, pois tem projetos são dependentes para efeito qualidade final

Cabe ressaltar que a licitação deve sempre buscar a proposta mais vantajosa e evitar a redução do universo de participantes do certame, preservando o interesse público.

A Secretaria de Planejamento entende que o agrupamento de diversos itens em lotes não irá comprometer a competitividade do procedimento, quando os serviços são relacionados por áreas de engenharia, porém para se contratar profissionais com especializações em determinadas áreas é necessário que os itens sejam individuais, para garantir que especialistas consigam participar do certame.

A Licitação será em único lote de Serviços de Topografia e Geodesia, necessário para manter agilidade e eficiência nos projetos, já que o lote contendo 12 (doze) itens não deverão ter vencedores diferentes. Os participantes dos certames deverão comprovar o Acervo técnico suficiente para a Prestação dos Serviços descritos no lote pleiteado.

Esta opção visa assegurar a melhor gerência da contratação, a composição dos lotes para os itens elencados neste Estudo Técnico Preliminar considera que os objetos possuem a mesma natureza e guardam relação entre si, uma vez que várias empresas ganhando itens diferentes desse processo prejudicaria a Administração Municipal e não traria vantajosidade para o Município.

Lote 01 - Topografia

Item	Código	Descrição	Descrição	Quant
03	54413	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ATÉ 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLOREAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGROPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÓRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMÓRIAS DESCRITIVAS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	20
04	54414	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ACIMA DE 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLOREAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E	METRO QUADRADO	100.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
05	54415	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA RURAL A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, Córrego, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	5.000
06	54416	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE LOTE URBANOS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	100
07	54417	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE ÁREA RURAL A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	5.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

08	54418	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO (ALTIMÉTRICO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; I) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; J) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; K) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	3.000
09	54419	DEMARCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (POSTEAMENTO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); G) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; H) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO EXISTENTE: ALTURA, DISTÂNCIAMENTO, AMARRAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CARGA E UTILIZAÇÃO; I) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER IMPLANTADO; J) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER REMOVIDO; K) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER APRESENTADOS; L) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	200
10	54420	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DIVISAS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	10.000
11	54421	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA FINS GERAIS A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÔRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRADO	5.000
12	54422	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES DE RECEBIMENTO DE OBRAS A) LEVANTAMENTO DE ÁREA EXECUTADA - ESTE ÍTEM SE APLICA A OBRAS COMO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E POLIÉDRICA, COM O INTUITO DE CONFERÊNCIA DE TRECHO EXECUTADO COM PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA CONFORME	METRO QUADRADO	10.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE
Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO EXECUTADO; F) CASO HOUVER ÁREA DE ACOSTAMENTO, ÁREA DE CONTENÇÃO LATERAL EM SOLO NATURAL E/OU GRAMADO, CONSIDERAR INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO AS DEVIDAS METRAGENS; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, EXTENSÃO E LARGURA POR TRECHOS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE CONFERÊNCIA, LEVANTAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
13	54425	PLANTA TOPOGRÁFICA A) ENTREGAR E TRANSFORMAR LEVANTAMENTO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA EM PLANTAS PRONTAS PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA MUNICIPAL E EM REGISTRO DE IMÓVEIS; B) ENTREGAR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO TERRITORIAL COMPLETO TERRENO EM QUESTÃO; C) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; F) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; G) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; H) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; L) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; M) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; N) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; O) MEMORIAIS DESCRITIVOS; P) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; Q) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO OS SERVIÇOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; R) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; S) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	21
14	54423	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DESMEMBRAMENTO A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; J) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; K) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; L) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; M) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; N) MEMORIAIS DESCRITIVOS; O) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; P) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; Q) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; R) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	10

8. Levantamento de Mercado

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Atualmente a Prefeitura possui uma alta demanda de Projetos diversos a serem elaborados, dentro da política da Administração Pública de planejar com a antecedência necessária para que os processos licitatórios aconteçam sobre objetos bem definidos e justificados.

Assim, as execuções podem ser embasadas corretamente sobre orçamentos bem definidos, regulamentos, normas e legislação adequados, restringindo a possibilidade de erro ou adituação.

O escopo dos Serviços abrange levantamentos, estudos, projetos em diferentes complexidades, laudos, orçamentos e cronogramas.

A partir disso, considerando a importância das demandas, as Secretarias de Planejamento e demais secretarias, realizaram levantamento de mercado, tendo as seguintes soluções apontadas:

- SOLUÇÃO 01: Contratação temporária de corpo técnico qualificado; ou a



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

- SOLUÇÃO 02: Licitação dos Serviços por Empresa especializada para elaboração de Projetos de Engenharia Arquitetura e demais Serviços relacionados.

A solução apontada como viável pela Administração municipal é a Solução 02. Mesmo que a Administração possua profissionais habilitados para o Serviço que é Objeto, se faz necessária a contratação de Empresas terceirizadas para Serviços pontuais e/ou com prazos exíguos, tendo em vista a quantidade considerável de Projetos imprescindíveis. Justifica-se ainda que a nova Licitação seja dividida em lote, dada a complexidade dos mesmos.

A divisão do processo licitatório em único lote, possibilita que uma Empresa especializada seja contratada para a Execução dos Serviços, aferindo agilidade e especificidade aos escopos, dentro das exigências contratadas. Vale ressaltar que o Objeto dessa Licitação é um instrumento de Planejamento, e será efetivamente contratado conforme a demanda específica em cada caso.

A Solução 01 teria caráter generalista, onde os profissionais contratados deveriam apresentar flexibilidade de gestão e operação, nem sempre possível diante da diversidade das demandas e do próprio processo de avaliação por concurso. Este processo também se apresenta moroso e oneroso ao erário público, comprometendo excessivamente a folha de pagamento, sem a demonstração de resultados satisfatórios a estas demandas específicas.

A estimativa de Preços para a contratação de Empresas especializadas para cada Lote foi estabelecida através de pesquisa de mercado, foi realizado entre os dias 27 de janeiro de 2025 a 13 de fevereiro, conforme segue:

Razão Social	MARTINELLO ENGENHARIA E INCORPORADORA LTDA-EPP
CNPJ	10.653.428/0001-97
Endereço	RUA SALGADO FILHO Nº99, CENTRO, SÃO MIGUEL DO IGUAÇU/PR
Contato	FONE: (45) 3565-4880 (45) 99932-0448 E-MAIL: visualengenharia@hotmail.com

Lote 01 - Topografia

Item	Código	Descrição	Descrição	Valor
03	54413	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ATÉ 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÔRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGROPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE	UNIDADE	4.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
04	54414	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA URBANA ACIMA DE 1.500M² A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPOADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÓRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRADO	3,00
05	54415	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL PARA PROJETOS DE ÁREA RURAL A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÓRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLORAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPOADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU ATERRAMENTO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÓRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	16,50
06	54416	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE LOTE URBANOS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2	UNIDADE	800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		(DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
07	54417	DEMARCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE ÁREA RURAL A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	16,50
08	54418	NIVELAMENTO GEOMÉTRICO (ALTIMÉTRICO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; I) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; J) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; K) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM CÔRREGO, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	21,00
09	54419	DEMARCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA (POSTEAMENTO) A) REALIZADO ATRAVÉS DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; F) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); G) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; H) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO EXISTENTE: ALTURA, DISTANCIAMENTO, AMARRAÇÃO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CARGA E UTILIZAÇÃO; I) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER IMPLANTADO; J) CADASTRAMENTO DE POSTEAMENTO A SER REMOVIDO; K) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER APRESENTADOS; L) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	280,00
10	54420	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DIVISAS A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); H) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; K) RAO, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) MEMORIAIS DESCRITIVOS; M) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; N) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; O) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; P) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO LINEAR	27,00
11	54421	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA FINS GERAIS A) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COMPLETO; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) A RN DEVERÁ SER AMARRADA EM UM ELEMENTO FÍSICO DE FÁCIL LOCALIZAÇÃO E PRÓXIMO À POLIGONAL; D) ESCALA 1:1.000, SENDO ACEITAS OUTRAS ESCALAS COMERCIAIS, CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; E) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; F) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELAS: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; H) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPAS DE 5 (CINCO) METROS; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) DECLARAÇÃO DE INCOMPATIBILIDADE COM A MATRÍCULA, CASO VENHA A SER NECESSÁRIO; L) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; M) CADASTRAMENTO DE ACIDENTES FÍSICOS E/OU PROBLEMAS TÉCNICOS, DEVERÃO ESTAR AMARRADOS NA POLIGONAL COM RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS, TAIS COMO: -CAIXA DE EMPRÉSTIMO; -EROSÃO E SEU CAMINHAMENTO; -FUNDO DE VALE; -RIO COM SEUS PONTOS DE CHEIA, CÔRREGO, NASCENTE E SEU CAMINHAMENTO; -BANHADO/PERENE; -AFLOREAMENTO ROCHOSO; -REDE DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTA E BAIXA TENSÃO) E FAIXA DE DOMÍNIO; -POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO; -ESTRADA DE RODAGEM (FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL) COM FAIXA DE DOMÍNIO E FAIXA NÃO EDIFICÁVEL - EIXO E LIMITES; -CALÇAMENTO, TRILHOS OU QUALQUER NATUREZA DE PASSAGEM DE PEDESTRES E AUTOMÓVEIS; -GUIAS E MEIO-FIO; -MOBILIÁRIO URBANO; -ADUTORA; -MATA NATIVA; -ÁRVORES ISOLADAS E/OU AGRUPADAS E BOSQUES; -CONSTRUÇÕES EXISTENTES; -CONSTRUÇÕES A AMPLIAR; -CONSTRUÇÕES A DEMOLIR; -CORTE E/OU	METRO QUADRADO	7,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

		ATERRO PROVENIENTES DE ABERTURA DE RUA E/OU ESTRADAS, LOCALIZADAS NO ENTORNO DO TERRENO; -ÁREAS PASSÍVEIS DE DESMATAMENTO; N) CASO ALGUM DOS ACIDENTES FÍSICOS/ELEMENTOS DESCRITOS NO ITEM ACIMA ESTIVEREM FORA DA ÁREA LEVANTADA (POLIGONAL), E PODENDO INFLUENCIAR NO LEVANTAMENTO, OS MESMOS DEVERÃO SER CADASTRADOS; O) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; P) CADASTRAMENTO DAS RUAS EXISTENTES E AS QUE INTEGRAM O CONJUNTO DA MALHA URBANA, CONSTANDO: EIXO, LARGURA, PASSEIO EXISTENTE E MEIO-FIO, ÂNGULO DOS EIXOS (RUMO OU AZIMUTE) EM RELAÇÃO À POLIGONAL E DISTÂNCIA À ESTAÇÃO MAIS PRÓXIMA; Q) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; R) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; S) MEMORIAIS DESCRITIVOS; T) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; U) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO, ALTIMÉTRICO-CADASTRAL E MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; V) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; W) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.		
12	54422	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE MEDIÇÕES DE RECEBIMENTO DE OBRAS A) LEVANTAMENTO DE ÁREA EXECUTADA - ESTE ÍTEM SE APLICA A OBRAS COMO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E POLIÉDRICA, COM O INTUITO DE CONFERÊNCIA DE TRECHO EXECUTADO COM PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA; B) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; C) ESCALA CONFORME DEFINIÇÃO E LEITURA DOS ELEMENTOS SOLICITADOS; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO EMPREENDIMENTO EXECUTADO; F) CASO HOUVER ÁREA DE ACOSTAMENTO, ÁREA DE CONTENÇÃO LATERAL EM SOLO NATURAL E/OU GRAMADO, CONSIDERAR INDIVIDUALMENTE, APRESENTANDO AS DEVIDAS METRAGENS; G) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, EXTENSÃO E LARGURA POR TRECHOS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; J) DETALHAMENTO SEMPRE QUE NECESSÁRIO; K) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; L) QUANDO HOUVER CONFRONTAÇÃO COM UM RIO OU UM Córrego, INFORMAR OS LIMITES ATRAVÉS DE RUMOS OU AZIMUTES E DISTÂNCIAS; M) MEMORIAIS DESCRITIVOS; N) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; O) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO TOPOGRÁFICO DE CONFERÊNCIA, LEVANTAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; P) 1 (UMA) CÓPIA DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; Q) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	METRO QUADRADO	3,00
13	54425	PLANTA TOPOGRÁFICA A) ENTREGAR E TRANSFORMAR LEVANTAMENTO DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA EM PLANTAS PRONTAS PARA APROVAÇÃO NA PREFEITURA MUNICIPAL E EM REGISTRO DE IMÓVEIS; B) ENTREGAR LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO TERRITORIAL COMPLETO TERRENO EM QUESTÃO; C) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; D) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; E) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; F) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; G) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; H) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; I) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); J) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; K) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; L) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; M) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; N) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; O) MEMORIAIS DESCRITIVOS; P) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; Q) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; R) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; S) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	6.500,00
14	54423	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO DE DESMEMBRAMENTO A) APRESENTAR EM COORDENADAS UTM; B) PLANTA DE SITUAÇÃO DO IMÓVEL OU ÁREA EM QUESTÃO, LOCALIZANDO O TERRENO EM RELAÇÃO À SEDE OU O DISTRITO; C) DELIMITAÇÃO GRÁFICA DO PERÍMETRO DA ÁREA TOTAL DO TERRENO; D) APRESENTAÇÃO DE TODOS OS DADOS EXISTENTES DENTRO DO PERÍMETRO PRÉ-ESTIPULADO, SENDO ELES: METRAGENS LINEARES DAS LINHAS DO PERÍMETRO, RUMOS OU AZIMUTES, IDENTIFICAÇÃO DOS NOMES DOS PROPRIETÁRIOS DAS ÁREAS VIZINHA E SUA DEVIDA DENOMINAÇÃO; E) APRESENTAR TERRENOS CONFRONTANTES E DEVIDAMENTE DENOMINADOS; F) METRAGENS PERIMETRAIS DOS VÉRTICES DE PONTO A PONTO; G) CURVAS DE NÍVEL DE METRO EM METRO, COM DETERMINAÇÃO DAS COTAS MÚLTIPLAS DE 5 (CINCO) METROS; H) REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DO NORTE MAGNÉTICO COM DATA (NM) OU NORTE VERDADEIRO (NV); I) COMPATIBILIDADE COM A DESCRIÇÃO CONSTANTE NA MATRÍCULA DE REGISTRO DE IMÓVEIS E COM O PROJETO URBANÍSTICO; J) PLANTAS DE LAYOUT DEVIDAMENTE COTADAS; K) RUMOS E AZIMUTES E DISTÂNCIAS DA POLIGONAL FECHADA; L) RAIOS, DESENVOLVIMENTO E ÂNGULO CENTRAL DE TRECHOS EM CURVA; M) ÁREAS DE MATA, APP, DESMATAMENTO, ÁGUA, BANHADO, EROÇÃO E SEU CAMINHAMENTO; N) MEMORIAIS DESCRITIVOS; O) DEMAIS PEÇAS GRÁFICAS E DOCUMENTAIS QUE FAZEM PARTE DO LEVANTAMENTO EM QUESTÃO; P) ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) OU REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (RRT) CONSTANDO TODO O SERVIÇO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES RELACIONADAS DEVIDAMENTE RECOLHIDAS; Q) 2 (DUAS) CÓPIAS DO PROJETO PLOTADO E DEVIDAMENTE ASSINADA; R) CÓPIA DO ARQUIVO EM FORMATO DWG (QUALQUER ARQUIVO EDITÁVEL EM ABERTO), PDF E PLT EM CD - CÓPIAS DIGITAIS EM PDF ASSINADAS DIGITALMENTE.	UNIDADE	5.500,00

9. Descrição da solução como um todo

Conforme Decreto Municipal nº 229/2023 de 09 de novembro de 2023 e considerando que a contratação a ser realizada atendam a classificação de bens comum, por se tratar de item/lote de padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado e com base nos levantamentos realizados, conclui-se que a solução para atender o objeto deste estudo será a realização através de Pregão Eletrônico, no Sistema Registro de Preços, conforme Lei nº 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Em razão das justificativas apresentadas, a Administração Municipal adotará a solução de contratar Empresas terceirizadas por processo de Licitação dos Serviços específicos, sendo licitação em único lote com 12 (doze) itens, garantindo eficiência e agilidade, tendo em vista a alta demanda dos Serviços Técnicos supracitados, que além de reduzir os custos de gestão e operação da Administração pública, com a contratação de novos funcionários, vê atendidas as exigências requisitadas e a entrega dos Serviços Técnicos no prazo estimado.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os Lotes Licitados serão por regime de Registro de Preços e não deverão ser contratados integralmente, mas sob demanda dos Serviços, ou seja, conforme a Administração municipal identifique a necessidade do Serviço a ser prestado, até que se exaure toda a quantidade licitada para aquele Serviço específico.

A opção pelo não parcelamento da solução garante ganho de escala, proporcionado pelas características de modulação e padronização do serviço que compõe o objeto e que favorecem a execução por uma única empresa. O parcelamento do objeto importaria maior dispêndio aos cofres públicos com custos de gestão e fiscalização dos contratos, que, a depender do número de lotes em que seriam divididos o objeto da licitação, poderia corresponder a grande percentual do valor orçado para os serviços.

Assim, há ganhos administrativos e financeiros ao se gerenciar e fiscalizar apenas um contrato e uma empresa contratada, gerando economia nas atividades de gestão, medição, controle e fiscalização do serviço e da execução do contrato.

A opção pelo não parcelamento decorreu de parâmetros técnicos e econômicos, restando demonstrada a regularidade da licitação em LOTE.

Este procedimento suscitará agilidade e presteza na contratação sob demanda, considerando que na medida da contratação do Serviço, o mesmo já estará reservado ao prestador, orçado e definido, na parte necessária e não na totalidade do Lote.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da aquisição está em total alinhamento com o planejamento estratégico da secretaria.

13. Resultados Pretendidos

A contratação da Empresa que prestará o Serviço de topografia e geodesia visa garantir a elaboração dos levantamentos topográficos e demais Serviços necessários em auxílio no desenvolvimento eficaz das Obras no Município, licenças e demais finalidades.

A previsão desta modalidade de contratação por prestação terceirizada de Serviço Técnico especializado desonera efetivamente o erário, considerando os valores de custos indiretos que já estão contemplados no orçamento.

Os resultados previstos serão:

- Celeridade na entrega de Projetos específicos;
- Compatibilização dos diferentes Projetos e um maior detalhamento na entrega do Serviço;
- Facilidade para a contratação de Obras e demais Serviços; e
- Obtenção de Serviços de Assessoria específica



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

E por fim com a realização das obras, serão oferecidas aos munícipes, melhorias em sua qualidade de vida, acessibilidade, condições de higiene e segurança.

14. Providências para adequação do ambiente do órgão

A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração direta envolvida, Secretarias e Gabinete. O fiscal técnico do Serviço deverá estar habilitado e capacitado ao acompanhamento e será definido em conformidade com as características do Lote licitado.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os serviços, objeto dessa contratação não tem impactos ambientais, conforme segue:

Nos termos do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, aplica-se ao objeto deste termo, no mínimo:

Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Da mesma forma, o art. 4º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012:

I - baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
II - uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
III - origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras;

16. Análise de risco

Análise dos riscos relativos à contratação e à gestão do contrato, que inclui as ações para mitigar as probabilidades de ocorrência dos riscos ou seus impactos, caso se concretizem em eventos.

Nº	Descrição do risco	Causas	Consequências	Probabilidade ocorrência (P)	Impacto (I)	Ações de Mitigação	Responsáveis pelas ações de mitigação
01	Perda de habilitação e qualificação da contratada durante a vigência do contrato	Não cumprimento das obrigações contratuais quanto à habilitação e à qualificação	Atraso no pagamento da contratada Impossibilidade de continuidade do contrato Realização de nova licitação	2 –Baixa	4 –Alto	Aplicar sanções previstas	Gestor de Contratos
02	Falência da contratada	Falha na gestão administrativa e financeira da contratada	Indisponibilidade de fornecimento dos materiais, que pode gerar interrupção na manutenção dos espaços.	2 –Baixa	4 –Alto	Fiscalização eficiente, a fim de prever o evento a partir de indícios ocorridos no decorrer do contrato e de	Gestor de Contratos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

						indicar a necessidade de nova contratação	
03	O processo resultar em DESERTO	Erro na elaboração do processo e/ou preços abaixo do mercado	O processo não gerou uma contratação	3 – Média	4 - Alto	Realização de novo processo corrigindo eventual falhas	Secretaria solicitante
04	O processo resultar em FRACASSADO	Requisitos e exigências de habilitação excessivos ou em desacordo com a legislação	O processo não gerou uma contratação	1 – Muito Baixa	4 – Alto	Realização de novo processo corrigindo eventual falhas	Secretaria solicitante

Escala de Probabilidade (P) – Associação às chances do risco.

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixa	Evento extraordinário, sem histórico de ocorrência.	1
Baixa	Evento casual e inesperado, muito embora raro, há histórico de sua ocorrência.	2
Média	Evento esperado, de frequência reduzida, e com histórico de ocorrência parcialmente conhecido	3
Alta	Evento usual, com histórico de ocorrência amplamente conhecido.	4
Muito Alta	Evento repetitivo e constante	5

Escala de Impacto (I) – Associação às consequências no caso do risco ocorrer.

Descritor	Descrição	Nível
Muito Baixa	Impacto insignificante nos objetivos.	1
Baixa	Impacto mínimo nos objetivos.	2
Média	Impacto mediano nos objetivos, com possibilidade de recuperação.	3
Alta	Impacto significativo nos objetivos, com possibilidade remota de recuperação.	4
Muito Alta	Impacto máximo nos objetivos, sem possibilidade de recuperação	5

17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação. Viável

17.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme fundamentação acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, esta Equipe de Planejamento considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses das Secretarias da Administração Municipal de Entre Rios do Oeste.

17.2. Responsáveis

Nome	Assinatura
FERNANDO ZANATTA	

Entre Rios do Oeste, Paraná, no dia 17 de Fevereiro de 2025

GIOVANI MALAVAZI FIM
Secretário de Planejamento