



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SIGILO: () Sim (X) Não

Unidades Atendidas pelo Estudo:	Contratação de empresa para serviços de levantamento topográfico planialtimétrico, Asbuilt de obra e Aerofotogrametria para atender as necessidades do Município de Albertina/MG
--	--

1 - Contato:

E-mail: prefeitura@albertina.mg.gov.br – **responsável:** Flávio José Migliacio de Carvalho

Necessidade da contratação: A aquisição dos serviços, previstos neste instrumento, atenderão às necessidades da Secretaria Municipal de Administração – MG, tendo em vista que os serviços são necessários para elaboração de projetos de engenharia e para obtenção de informações, possibilitando o planejamento de obras.

A contratação de serviços especializados em serviços de levantamento topográfico planialtimétrico, Asbuilt de obra, Aerofotogrametria cadastral é item extremamente necessário, pois possibilitará a obtenção das informações necessárias a subsidiar a tomada de decisões por parte da engenharia civil do Município referentes aos aspectos técnicos de planejamento, projetos, execução, medições e orçamentos das obras de pavimentação de vias públicas, tanto em concreto asfáltico quanto em bloquetes intertravados, bem como fundamentar o planejamento efetivo da drenagem de águas pluviais nas áreas urbanas necessitadas.

O Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral para a criação do bosque municipal, com aproximadamente 3.000,00m² (três mil metros quadrados).

Os serviços de levantamento topográfico planialtimétrico para levantamento cadastrais das estradas, ruas, praça e lago municipal são necessários para elaboração de projetos e estudo de viabilidade para pavimentações, projetos e melhorias nas Estrada Abertão de Cima, estrada municipal, estrada Alberto Rios, estrada municipal da fazenda azul, rua Luiz Ferrari, Praça Senhor Bom Jesus.

A Aerofotogrametria cadastral, do bairro jardim primavera, as fotos aéreas necessárias para a finalidade de regularização fundiária.

Ademais, tais serviços pleiteados subsidiam a elaboração de variados tipos de projetos, incluindo-se os trâmites para regularização de área. Enfim, a referida contratação faz-se necessária, pois o município não dispõe deste tipo de serviço e sem a realização do mesmo não é possível a elaboração dos projetos e o levantamento de custos, itens imprescindíveis para realização dos processos licitatórios.



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



2 - Área requisitante

3.1 - A requisição dos serviços que compõe o objeto desta contratação partiu do Secretário Municipal de Administração, Flávio José Migliacio de Carvalho.

4. Requisitos da contratação:

4.1 - A contratação será por preço global, contratação por um período de 3 meses.

4.2 - O Contrato poderá ser dispensado por encontrar respaldo no art.95 da Lei 14.133/2021 e suas alterações.

4.3 – O prazo de execução dos serviços será de 3 meses contados a partir da emissão da AF/Ordem de serviço.

4.4 – A entrega deverá ser feita na Secretaria Municipal de Administração, na Rua Luiz Opúsculo, 290, centro, Albertina/MG.

5 - Levantamento de mercado e justificativa da escolha da solução a contratar:

5.1 - A escolha do tipo de solução se baseou na necessidade de elaboração de projetos de engenharia e planejamento de obras. Na região existe empresas e profissionais que realizam esse tipo de serviço, o que possibilita economicidade, eficácia e eficiência.

5.2 – O levantamento de mercado de acordo com a necessidade da secretária solicitante.

Item	Discriminação	Unid.	Qt.	Valor unitário
1	AEROFOTOGRAMETRIA CADASTRAL, DO BAIRRO JARDIM PRIMAVERA IDENTIFICANDO QUESTÕES URBANÍSTICAS DO MESMO (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, LARGURAS E COMPRIMENTOS PERIMETRAIS, ÁRVORES, POSTES, CONECÇÕES DE RUAS, MEIO FIO, BOCA DE LOBO) - Aerofotogrametria cadastral, do bairro jardim primavera identificando questões urbanísticas do mesmo (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo). Com a finalidade de regularização fundiária. Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA R\$ 13.500,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA R\$ 12.090,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5 R\$ 12.200,00
2	ASBUILT DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, PARTINDO DA ETA ATÉ O LOTEAMENTO JARDIM NOVO HORIZONTE I, COM	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA R\$ 1.600,00



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	APROXIMADAMENTE 1,0KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL - Asbuilt da adutora de abastecimento de água potável, partindo da ETA até o loteamento Jardim Novo Horizonte I, com aproximadamente 1,0km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, conexões de ruas, meio fio etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados			EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA RS 1.550,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5 RS 1.500,00
3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL DA FAZENDA AZUL, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 5,5 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal da fazenda azul, com uma extensão de aproximadamente 5,5 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA RS 8.500,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA RS 8.400,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5 RS 8.600,00
4	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL DO ABERTÃO DE CIMA, SENDO UM COMPLEMENTO AO JÁ EXISTENTE (SERRA DOS LIMAS II), COM UMA EXTENSÃO DE	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA RS 1.700,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	APROXIMADAMENTE 1,2 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal do Abertão de Cima, sendo um complemento ao já existente (serra dos limas II), com uma extensão de aproximadamente 1,2 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados			RS 1.630,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5
				RS 1.700,00
5	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL, ALBERTO RIOS, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 7,0 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal, Alberto Rios, com uma extensão de aproximadamente 7,0 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA
				RS 9.500,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA
				RS 9.500,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5
				RS 9.400,00
6	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL, CONTADA A PARTIR DO ENTRONCAMENTO DA SERRA DOS LIMAS I, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 3,0 KM,	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA
				RS 4.000,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal, contada a partir do entroncamento da serra dos limas I, com uma extensão de aproximadamente 3,0 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados			RS 4.200,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5
				RS 4.100,00
7	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA PRAÇA SENHOR BOM JESUS, COM APROXIMADAMENTE 2.500,00M2 (DOIS MIL E QUINHENTOS METROS QUADRADOS), IDENTIFICANDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, LARGURAS DA VIA - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da Praça Senhor Bom Jesus, com aproximadamente 2.500,00m2 (dois mil e quinhentos metros quadrados), identificando todas as interferências (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras da via, árvores, postes, trecho pavimentado, trecho não pavimentado, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, tipo de calçamento, perfil transversal da via, taludes etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA
				RS 2.500,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA
				RS 2.500,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5
				RS 2.900,00
8	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA RUA LUIZ FERRARI, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 1,0 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA
				RS 3.000,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA,



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da rua Luiz Ferrari, com uma extensão de aproximadamente 1,0 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados			TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA R\$ 2.900,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5 R\$ 3.000,00
9	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DO BOSQUE MUNICIPAL, COM APROXIMADAMENTE 3.000,00M2 (TRÊS MIL METROS QUADRADOS), IDENTIFICANDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, TALUDES ETC.). FORNECER ARQUIVO DIGITAL - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral do bosque municipal, com aproximadamente 3.000,00m2 (três mil metros quadrados), identificando todas as interferências (cotas, curvas de nível, medidas lineares, taludes etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados.	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA R\$ 4.000,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA R\$ 4.000,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5 R\$ 4.100,00
10	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DO LAGO MUNICIPAL, COM APROXIMADAMENTE 3,00HA (TRÊS HECTARES), IDENTIFICANDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, LARGURAS DA VIA, ÁRVORES, POSTES, TRECHO PAVIMENTADO - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral do Lago Municipal, com aproximadamente 3,00ha (três hectares), identificando todas as	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA R\$ 3.500,00
				EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA R\$ 4.000,00
				PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	interferências (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras da via, árvores, postes, trecho pavimentado, trecho não pavimentado, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, tipo de calçamento, perfil transversal da via, taludes etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados			RS 4.000,00
11	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMETRICO DO TRECHO ONDE SERÁ IMPLANTADA A ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, COM APROXIMADAMENTE 1,3KM PARTINDO DA ETA ATÉ O LOTEAMENTO JARDIM NOVO HORIZONTE II, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO - Levantamento topográfico planialtimétrico do trecho onde será implantada a adutora de abastecimento de água potável, com aproximadamente 1,3km partindo da ETA até o loteamento Jardim Novo Horizonte II, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, conexões de ruas, meio fio etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1	EMPRESA DO RAMO ATER ASSISTÊNCIA TÉCNICA RURAL LTDA RS 2.000,00 EMPRESA DO RAMO DOMINGUES CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E SERVIÇOS LTDA RS 2.030,00 PROFISISONAL DO RAMO JOEL APARECIDO MUNIZ – CFT: 0732119367-5 RS 2.000,00

6- Estimativa de preços ou preços referenciais:

6.1 - Considerar-se á como preço referencial o valor médio obtido por meio de pesquisa de preços com prestadores de serviços, pois não foi possível localizar no Portal Nacional de Contratações Públicas e nem no Banco de Preços de Contratações Públicas serviços semelhantes para serem usados como base de preço.

Item	Discriminação	Unid.	Qt.	Secretaria Solicitante	Valor Médio Unitário	Valor Médio total
1	AEROFOTOGRAMETRIA CADASTRAL, DO BAIRRO JARDIM PRIMAVERA IDENTIFICANDO	SV	1		R\$ 12.596,66	R\$ 12.596,66



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	QUESTÕES URBANÍSTICAS DO MESMO (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, LARGURAS E COMPRIMENTOS PERIMETRAIS, ÁRVORES, POSTES, CONECÇÕES DE RUAS, MEIO FIO, BOCA DE LOBO) - Aerofotogrametria cadastral, do bairro jardim primavera identificando questões urbanísticas do mesmo (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo). Com a finalidade de regularização fundiária. Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados					
2	ASBUILT DA ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, PARTINDO DA ETA ATÉ O LOTEAMENTO JARDIM NOVO HORIZONTE I, COM APROXIMADAMENTE 1,0KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL - Asbuilt da adutora de abastecimento de água potável, partindo da ETA até o loteamento Jardim Novo Horizonte I, com aproximadamente 1,0km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, conexões de ruas, meio fio etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1		R\$ 1.550,00	R\$ 1.550,00
3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL DA FAZENDA AZUL, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 5,5 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS	SV	1		R\$ 8.500,00	R\$ 8.500,00



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal da fazenda azul, com uma extensão de aproximadamente 5,5 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados					
4	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL DO ABERTÃO DE CIMA, SENDO UM COMPLEMENTO AO JÁ EXISTENTE (SERRA DOS LIMAS II), COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 1,2 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal do Abertão de Cima, sendo um complemento ao já existente (serra dos limas II), com uma extensão de aproximadamente 1,2 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1		R\$ 1.676,66	R\$ 1.676,66
5	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL, ALBERTO RIOS, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 7,0 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE	SV	1		R\$ 9.466,66	R\$ 9.466,66



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	NÍVEL, MEDIDAS - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal, Alberto Rios, com uma extensão de aproximadamente 7,0 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados					
6	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA ESTRADA MUNICIPAL, CONTADA A PARTIR DO ENTRONCAMENTO DA SERRA DOS LIMAS I, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 3,0 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da estrada municipal, contada a partir do entroncamento da serra dos limas I, com uma extensão de aproximadamente 3,0 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1		R\$ 4.100,00	R\$ 4.100,00
7	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA PRAÇA SENHOR BOM JESUS, COM APROXIMADAMENTE 2.500,00M2 (DOIS MIL E QUINHENTOS METROS QUADRADOS), IDENTIFICANDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, LARGURAS DA VIA - Levantamento topográfico	SV	1		R\$ 2.633,33	R\$ 2.633,33



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	planialtimétrico cadastral da Praça Senhor Bom Jesus, com aproximadamente 2.500,00m ² (dois mil e quinhentos metros quadrados), identificando todas as interferências (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras da via, árvores, postes, trecho pavimentado, trecho não pavimentado, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, tipo de calçamento, perfil transversal da via, taludes etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados					
8	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DA RUA LUIZ FERRARI, COM UMA EXTENSÃO DE APROXIMADAMENTE 1,0 KM, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO TODAS SUAS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral da rua Luiz Ferrari, com uma extensão de aproximadamente 1,0 km, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos perimetrais, árvores, postes, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, benfeitorias etc). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1		R\$ 2.966,66	R\$ 2.966,66
9	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DO BOSQUE MUNICIPAL, COM APROXIMADAMENTE 3.000,00M ² (TRÊS MIL METROS QUADRADOS), IDENTIFICANDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, TALUDES ETC.). FORNECER ARQUIVO DIGITAL - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral do bosque municipal, com aproximadamente 3.000,00m ² (três mil metros quadrados),	SV	1		R\$ 4.033,33	R\$ 4.033,33



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



	identificando todas as interferências (cotas, curvas de nível, medidas lineares, taludes etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados.					
10	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL DO LAGO MUNICIPAL, COM APROXIMADAMENTE 3,00HA (TRÊS HECTARES), IDENTIFICANDO TODAS AS INTERFERÊNCIAS (COTAS, CURVAS DE NÍVEL, MEDIDAS LINEARES, LARGURAS DA VIA, ÁRVORES, POSTES, TRECHO PAVIMENTADO - Levantamento topográfico planialtimétrico cadastral do Lago Municipal, com aproximadamente 3,00ha (três hectares), identificando todas as interferências (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras da via, árvores, postes, trecho pavimentado, trecho não pavimentado, conexões de ruas, meio fio, boca de lobo, tipo de calçamento, perfil transversal da via, taludes etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados	SV	1		R\$ 3.833,33	R\$ 3.833,33
11	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMETRICO DO TRECHO ONDE SERÁ IMPLANTADA A ADUTORA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, COM APROXIMADAMENTE 1,3KM PARTINDO DA ETA ATÉ O LOTEAMENTO JARDIM NOVO HORIZONTE II, IDENTIFICADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSIDERANDO - Levantamento topográfico planialtimétrico do trecho onde será implantada a adutora de abastecimento de água potável, com aproximadamente 1,3km partindo da ETA até o loteamento Jardim Novo Horizonte II, identificado pela prefeitura municipal, considerando todas suas interferências existentes (cotas, curvas de nível, medidas lineares, larguras e comprimentos	SV	1		R\$ 2.010,00	R\$ 2.010,00



Prefeitura Municipal de Albertina

ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP 37.596-000 - CNPJ 17.912.015/0001-29

Rua Luiz Opúsculo, nº 290, Centro - TELEFAX (35)3446-1300

www.albertina.mg.gov.br



perimetrais, conexões de ruas, meio fio etc.). Fornecer arquivo digital em DWG, PDF, memorial descritivo em WORD, TRT/ART em PDF e duas vias impressas de todos os arquivos mencionados					
---	--	--	--	--	--

7 - Descrição da solução como um todo

7.1 - A solução como um todo abrange serviços de contratação de empresa para serviços de levantamento topográfico planialtimétrico, Asbuilt de obra e Aerofotogrametria para atender as necessidades do Município de Albertina/MG. Os serviços a serem contratados visa contribuir para elaboração de projetos de obras, tendo em vista que para elaboração de projetos de engenharia é essencial o serviço a ser contratado. O serviço por preço global facilita o trabalho de fiscalização por parte da prefeitura e ainda pode tornar a mão de obra mais barata, tendo em vista que a empresa terá gastos com deslocamento e alimentação para execução dos serviços, sendo assim, se houver uma quantidade maior de serviços para mesma empresa executar essa pode oferecer um desconto maior, pois busca-se o menor preço, além de eficiência e celeridade.

8 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1 - Parcelamento da solução afigura-se inviável, pois haverá prejuízo para o conjunto da solução e perda da economia de escala se o serviço for julgado por item, pois se trata serviços em que parte precisam ser executados in loco, e por esse motivo a empresa vencedora terá gastos com deslocamento e alimentação de funcionários, diante da atividade a ser realizada a quantidade maior de serviços a serem executados pela mesma empresa pode gerar menor valor, por esse motivo o serviço será por preço global.

9 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

9.1 - A contratação do serviço que se pretende busca colocar em evidência a cultura do cultivo do café em Albertina, buscando a valorização do café albertinense no mercado.

10 - Declaração de viabilidade ou não da solução:

10.1 - A solução é viável, levando em consideração que o livro a ser confeccionado além de compor o dossiê do processo para tornar o café albertinense como bem imaterial, proporcionará divulgação da cultura do cultivo do café, valorizando o produto e a cultura.

Albertina, 13 de fevereiro de 2023.

Flávio José Migliacio de Carvalho
Secretário Municipal de Administração