



Curitiba, 05 de dezembro de 2024.

Assunto: LICITAÇÃO.COHAPAR № 14/2024 - ID 1047772

Trata-se de licitação que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para execução de serviços de Regularização Fundiária de Interesse Social, na área localizada no Município de LUNARDELLI.

A licitação foi aberta no dia 09/07/2024. Confira-se o resumo dos trabalhos:

	LICITANTE	ME/EPP	PROPOSTA	NEGOCIAÇÃO	SITUAÇÃO
1	GEOMAPA ENGENHARIA LTDA	EPP	R\$ 78.890,00	infrutífera	ARREMATADO
2	JBD PRESTADORA DE SERVIÇOS CONSULTORIA E ASSESSORIA	ME	R\$ 79.000,00		
3	COGEP COMPANHIA DE GEOTECNOLOGIAS DO PARANÁ LTDA	NÃO	R\$ 79.500,00		
4	ENGVEL ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA	ME	R\$ 80.000,00		
5	SAGAZ EMPREENDIMENTOS E GESTÃO IMOBILIÁRIA LTDA	EPP	R\$ 104.900,00		
6	L. FERNANDO MAZZA CURSOS E TREINAMENTO	ME	R\$ 250.000,00		
7	GARDEN CONSULTORIA PROJETOS E GESTÃO LTDA	EPP	R\$ 298.980,00		
8	GEOJA MAPAS DIGITAIS E AEROLEVANTAMENTO LTDA	NÃO	R\$ 787.500,00		
9	DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA	NÃO	R\$ 1.000.000,00		
10	J. P. R. AMBIENTAL - ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA	EPP	R\$ 20.000.000,00		
х	URBANIZAR ENGENHARIA LTDA	ME	R\$ 50.000,00	infrutífera	INABILITADA – Nota Técnica 111/2024-mov. 206

A arrematante foi convocada para envio dos documentos no prazo estabelecido no edital. Os documentos foram disponibilizados no link https://bit.ly/3VRe2rpLC24, informado no edital.

Inicialmente o processo foi encaminhado ao Departamento de Contabilidade (DECT) para análise do enquadramento da arrematante como ME/EPP, bem como para análise dos requisitos de qualificação econômico-financeira. O DECT, por sua vez, emitiu a Nota Técnica nº 103/2024 (mov. 255):

NOTA TÉCNICA 103/2024

Avaliação Capacidade Financeira - LC 14/2024

OBJETO: contratação de empresa especializada para execução de serviços de Regularização Fundiária de Interesse Social na área localizada no Município de LUNARDELLI, conforme especificado abaixo...

Data da Avaliação: 25/10/2024

Liquidez Corrente (AC/PC) = ou > 1,00 Liquidez Geral (AC+ARLP)/(PC+PNC) = ou > 1,00 Solvência Geral AT/(PC+PNC) = ou > 1,00 ME - Faturamento Anual = ou > 360.000,00 EPP - Faturamento Anual < 360.000,00 ou > 4.800.000,00

Página 1 de 17





Onde:

AC = Ativo Circulante

ARLP = Atino Realizável a Longo Prazo

PC = Passivo Circulante

PNC = Passivo Não Circulante

AT = Ativo Total

Licitante(s)	GEOMAPA ENGENHARIA LTDA	GEOMAPA ENGENHARIA LTDA
Exercício Apresentado	2022*	2023**
	R\$	R\$
Ativo Circulante	491.326,40	651.468,27
Ativo Realizável a Longo Prazo	0,00	0,00
Ativo Total	879.326,40	1.039.468,27
Passivo Circulante	103.317,03	95.369,62
Passivo Não Circulante	23.914,54	109.107,63
Receita Bruta	813.375,67	1.150.137,50
Índice de Liquidez Corrente	4,76	6,83
Índice de Liquidez Geral	3,86	3,19
Solvência Geral	6,91	5,08
Enquadramento ME/EPP	SIM	SIM
Resultado da Avaliação	Habilitada	Habilitada

*Valores conforme Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício, extraído do Livro Diário nº 24 autenticado na Junta Comercial de Santa Catarina, sob nº 239906179, fls 1152 a 1193 deste protocolado.

**Valores conforme Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício, extraído do Livro Diário nº 25 autenticado na Junta Comercial de Santa Catarina, sob nº 249938189, fls 1194 a 1236 deste protocolado.

[assinado digitalmente]

Carolina Minas

Gerente do Departamento de Contabilidade - DECT

Na sequência, a equipe técnica da Superintendência de Regularização Fundiária (SURF) também solicitou a realização de diligência (mov. 258), a qual foi expedida pelo DELI no dia 31/10/2024:

"De: DELI

Para: GEOMAPA cc: Equipe Técnica

Ref. LC 14/2024 - ID 1047772 - DILIGÊNCIA - EXEQUIBILIDADE

Prezados,

Página 2 de 17





Solicitamos, em caráter de **URGÊNCIA** e de **DILIGÊNCIA**, o atendimento ao solicitado pela Área Técnica:

"1) Comprovação da exequibilidade da proposta apresentada haja vista que, de acordo com o artigo 601 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Cohapar — RILC de 2023, presume-se que é inexequível;

Pede-se que seja demonstrada e comprovada, através de documentos, que a empresa consegue executar e entregar as atividades que constam no edital da licitação, detalhados no item 5 do termo de referência (anexo I do edital), em consonância com o cronograma físico apresentado, onde assume que irá realizar os serviços em 18 meses, com pagamento em 3 etapas.

Abaixo segue a lista de documentos para a comprovação da exequibilidade:

- a) Planilhas de composição de custos unitários;
- b) Planilhas de composição de encargos sociais;
- c) Planilha de composição de taxa de bonificação e despesas indiretas (BDI);
- d) Outros elementos aptos a demonstrar a exequibilidade da proposta.

Considerar que a empresa, conforme os itens 5 e 7 do Termo de Referência, deverá entregar para o recebimento da primeira etapa (25%):

- 1) Relatório da análise do cadastro das famílias (item 5.1);
- 2) Levantamento topográfico (item 5.2);
- 3) Projeto de Regularização Fundiária.

Na segunda etapa, para o recebimento de 15%, deverá se entregue o projeto de Regularização Fundiária aprovado perante o poder público (item 5.3). E por fim, para recebimento dos 60% restantes, deverão ser entregues as matrículas resultantes do processo de Regularização Fundiária em nome das famílias beneficiadas.

Toda essa logística de pagamento, bem como os custos empreendidos para a realização de cada atividade, deverão ser consideradas para demonstração da exequibilidade, sob pena de desclassificação.

- 2) Com fundamento no Acórdão TCU 1211/2021, abaixo colacionado, solicitamos a apresentação dos seguintes documentos:
- a. Comprovação de Capacidade Técnica em nome da empresa licitante, mediante a apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado indicando a execução de projeto e de Regularização Fundiária com a efetiva entrega do título registrado na matrícula aos beneficiados pela regularização conforme o procedimento estabelecido pelo ordenamento jurídico vigente, com o mínimo de 87 títulos regularizados;

Observação: Os documentos a serem apresentados deverão demonstrar fatos existentes à época da abertura do certame, considerando o teor do Acórdão TCU 1211/2021.

TCU ACÓRDÃO 1211/2021 - PLENÁRIO REPRESENTAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO REGIDO PELO DECRETO 10.024/2019. IRREGULARIDADE NA CONCESSÃO DE NOVA OPORTUNIDADE DE ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO AOS LICITANTES, NA FASE DE JULGAMENTO

Página 3 de 17





DAS PROPOSTAS, SEM QUE O ATO TENHA SIDO DEVIDAMENTE FUNDAMENTADO. PROCEDÊNCIA. REVOGAÇÃO DO CERTAME. MEDIDA CAUTELAR PLEITEADA PREJUDICADA. CIÊNCIA AO JURISDICIONADO ACERCA DA IRREGULARIDADE. OITIVA DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA SOBRE A CONVENIÊNCIA E OPRTUNIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS NO SISTEMA COMPRASNET. Admitir a juntada de documentos que apenas venham a atestar condição pré-existente à abertura da sessão pública do certame não fere os princípios da isonomia e igualdade entre as licitantes e o oposto, ou seja, a desclassificação do licitante, sem que lhe seja conferida oportunidade para sanear os seus documentos de habilitação e/ou proposta, resulta em objetivo dissociado do interesse público, com a prevalência do processo (meio) sobre o resultado almejado (fim). O pregoeiro, durante as fases de julgamento das propostas e/ou habilitação, deve sanear eventuais erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, nos termos dos arts. 8º, inciso XII, alínea "h"; 17, inciso VI; e 47 do Decreto 10.024/2019; sendo que a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 43, §3º, da Lei 8.666/1993 e no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo pregoeiro. (destaque nosso)"

Prazo para atendimento: 2 (dois) dias úteis, ou seja, até o dia 04/11/2024."

A GEOMAPA encaminhou os documentos de mov. 259-271 (disponibilizados no link indicado no edital - https://bit.ly/3VRe2rpLC24).

O processo foi novamente remetido à Superintendência de Regularização Fundiária, ocasião em que foi emitida a Nota Técnica nº 39/2024-SURF (mov. 281):

Assunto: Análise da proposta e dos documentos de habilitação técnica – LP Nº 14/2024 – EMPRESA Geomapa Engenharia LTDA – Processo Digital: SID nº 21.202.692-1

Trata-se de Nota Técnica quanto à análise da proposta e dos documentos de habilitação da **EMPRESA Geomapa Engenharia LTDA**, notadamente quanto às exigências contidas no Edital de Licitação nº 14/2024, Anexo II, item 4 do Edital.

Proposta Comercial

Foi solicitado uma primeira diligência (fls. 1249-1251, mov. 257) para a empresa proceder a comprovação da exequibilidade Os documentos recebidos foram analisados e o resultado consta do quadro abaixo:

Documento	Item do Edital	Apresentado corretamente (Sim, Não ou Não se Aplica)	Fls.	Mov.
Proposta comercial conforme modelo do Anexo A	9.1	Sim	1101- 1102	217
Valor unitário e total do lote único expresso em reais, com duas casas decimais	9.1 a	Sim	1101	217
Prazo de execução;	9.1 b	Sim	1101	217
Prazo de validade da proposta	9.1 c	Sim	1101	217
Cronograma físico - financeiro Anexo B	9.2	Sim	1103- 1104 e	218 260

Página 4 de 17





			1263	
Preço unitário único	9.6	Sim	1101	217
Valor máximo e exequibilidade	9.7	Valor Máximo: Sim Exequibilidade: Sim(1)	1101	217

Notas:

- O valor total da proposta apresentado, de acordo com o artigo 601 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Cohapar – RILC, de 2023, apresentou indícios de inexequibilidade. Em caráter de diligência foi solicitado à empresa, através do Memo 84//2024 – SURF (mov. 257), item 1, comprovar a exequibilidade. Em resposta, a empresa apresentou os seguintes documentos:
 - a. "declaração de exequibilidade" (fls 1258/1259, mov.260).
 - b. composição da parcela de BDI (fls. 1260, mov. 260).
 - c. cálculo do Fator K e TRDE (fls.1261, mov.260).
 - d. planilha de valores da mão de obra mensalista (fls.1262, mov. 260).
 - e. cronograma físico financeiro (fls.1263,mov.260).

Diante disso, foi repassado para análise do Departamento de Orçamento e Cotações - DEOC o qual respondeu através da Nota Técnica transcrita abaixo:

"Este parecer tem como objetivo apresentar uma análise técnica sobre a proposta apresentada pela empresa arrematante **GEOMAPA ENGENHARIA LTDA**, no que tange à sua exequibilidade em termos de valores e metodologia adotada para a execução dos serviços contratados.

Para prova da exequibilidade da proposta a empresa apresentou os seguintes documentos:

Anexo I – Composição de BDI;

Anexo II – Cálculo do Fator K e da TRDE;

Anexo III – Composições de valores;

Anexo IV – Cronograma físico-financeiro;

A empresa também informa que possui equipe própria de engenharia e topografia de campo.

Seque análise dos documentos apresentados:

Anexo I – Composição do BDI

O Acordão TCU 2.622/2013 — Plenário apresentou valores referencias de BDI para diferentes tipos de obras e serviços de engenharia, a saber:

Página 5 de 17





Parâmetros do Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

	1 Quartil	Médio	3 Quartil
AC	3,00%	4,00%	5,50%
SG	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,59%	1,23%	1,39%
L	6,16%	7,40%	8,96%

A empresa informou

utilização do BDI de 25,28% Sem Desoneração.

Não há parâmetros de BDI definido para as contratações de regularização fundiária, mas podemos aferir de acordo com a tabela acima que o BDI informado pela empresa é similar aos limites máximos permitidos para obras de diferentes naturezas.

Análise análoga pode ser realizada nas parcelas que compõem o BDI: todos estão similares aos valores arbitrados pelo tribunal de contas.

Adotado pela						
GeoMapa						
5,00%						
0,80%						
1,00%						
0,50%						
8,50%	6					

Apesar da apresentação do BDI, esse dado não foi utilizado na formação do preço, visto

que a remuneração utilizada pela empresa é o Fator K e TRDE

Anexo II - Fator K e TRDE

Segue análise do cálculo do Fator K para mensalista:

k1 encargos sociais incidentes sobre mão de obra 112,75%

A porcentagem de encargos sociais sobre a mão de obra para mensalista para o Paraná, sem desoneração, é de 73,10%, segundo a metodologia de cálculo dos encargos sociais do sistema SINAPI. Para cálculo do índice k1 a empresa provavelmente utilizou-se da tabela de encargos sociais do horista, acarretando assim vício sanável, no caso da contratação, rever os cálculos. Ainda, para registro, solicitamos apresentação da composição de custos dos encargos sociais adequada ao seu regime tributário.

k2 administração central da empresa 12,00%

É recomendável pelo tribunal de contas (Acórdão nº 508/2018 — TCU) uma taxa de administração central (overhead) entre 17% a 20%. Entretanto entendemos que essa questão é subjetiva da contratada e que a taxa adotada esta em conformidade com a taxa esperada para esse tipo de contratação.

Página 6 de 17





k3 margem bruta da empresa de consultoria 8,00%

É recomendável pelo tribunal de contas uma taxa de remuneração bruta de aproximadamente 10%. Entretanto entendemos que essa questão é subjetiva da contratada e que a taxa adotada esta em conformidade com a taxa esperada para esse tipo de contratação.

k4 Impostos (PIS 0,40%; COFINS 1,84%, ISS 4,80%) 7,04%

A empresa deve ajustar os percentuais dos tributos de acordo com suas reais situações tributárias. 12

O Tribunal de Contas em seu caderno orientativo³, apresenta parâmetros referencias para o fator "K":

Órgão/Entidade	Fator K1	Fator K2	Fator K3	Fator K4	Fator K	
Dnit	84,04%	30%	12%	16,62%	2,80	
Codevasf	77,25%	25%	10%	16,62%	2,59	

Figura 61 - Parâmetros referenciais para o fator "K" adotados pela Codevasf e pelo Dnit.

Sendo o Fator "K" indicado pela empresa GeoMapa de 2,5982, entendemos que o valor final está coerente com a pratica das contratações públicas.

Segue análise do cálculo da TRDE — Taxa de Ressarcimento de despesas e encargos:

Sendo a fórmula TRDE = (1+k3)(1+k4) e considerando adequados os fatores k3 e k4, o cálculo do TRDE está correto.

Anexo III – Planilha Orçamentária

A empresa GeoMapa apresentou uma planilha relacionando os profissionais envolvidos na execução do objeto com seus respectivos salários e um valor que reúne despesas extras como deslocamentos, hospedagens e alimentação:

Página 7 de 17

https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp123.htm

² Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – 3ª Faixa – Alíquota 10,20%. Considerando o entendimento TCU de redução em 80% das alíquotas Pis/Cofins para contratos de consultoria – Alíquota Estimada 8,16% - Alíquota Informada pela empresa 7,04%.





	Planilha Geo Mapa					
	Discriminação	Unid.	Custo Unitário		Fator K TRDE	Preço
1.1	Engenheiro Civil / Agrimensor Pleno	unid.	R\$	8.275,02	2,5982	R\$ 21.500,00
1.2	Desenhista Projetista	unid.	R\$	2.309,31	2,5982	R\$ 6.000,00
1.3	Topógrafo	unid.	R\$	4.811,06	2,5982	R\$ 12.500,00
1.4	Auxiliar de Topógrafo	unid.	R\$	2.309,31	2,5982	R\$ 6.000,00
1.5	Advogado	unid.	R\$	3.079,08	2,5982	R\$ 8.000,00
1.6	Assistente Social	unid.	R\$	5.003,50	2,5982	R\$ 13.000,00
1.7	Deslocamento, hospedagens, alimentação, etc	unid.	R\$	10.285,18	1,1560	R\$ 11.889,00

Valor Total: R\$ 78.890,00

1. Quantidade de Horas:

A planilha apresenta custos globais estimados para cada categoria profissional, considerando, para fins de análise, que os valores referem-se a um mês de trabalho, com uma carga horária de 220 horas.

Sob essa ótica, entendemos que a quantidade de horas estimada pela empresa para os serviços de topografia, assistência social e advogados é suficiente para a conclusão do objeto.

Não foi possível encontrar parâmetros de horas trabalhadas para a conclusão de projetos urbanísticos específicos de regularização fundiária, visto que as referências de custos estão relacionadas à área de intervenção do projeto.

	Planilha GeoMapa							
			Orçamento-Base	Proposta				
1.1	Engenheiro Civil / Agrimensor Plene	horas		220				
1.2	Desenhista Projetista	horas	40,38461538	220				
1.3	Topógrafo	horas	109,0384615	220				
1.4	Auxiliar de Topógrafo	horas	222,1153846	220				
1.5	Advogado	horas	52,5	220				
1.6	Assistente Social	horas	175	220				

Obs.: Horas do ORSE S09346 Levantamento topográfico planimétrico cadastral (m²), que é similar ao custo PRED.

2. Projeto Urbanístico

No orçamento de referência da licitação foi considerado R\$ 54.832,36 para elaboração do projeto urbanístico. Foi utilizado como referência a tabela de honorários do Conselho de Arquitetura e Urbanismo. Esta apresenta os valores condicionados à área de intervenção do projeto, não declarando o tempo necessário para o seu desenvolvimento.

Página 8 de 17





	Custo Cohapar						
	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Unitário		Custo Total	
1.2	Projeto Urbanístico e memorial descritivo						
1.2.1	4 ha - 8 ha	ha	4,04	R\$	10.862,03	R\$	43.865,89
					BDI:		25,00%
				Custo Total do Item: R		R\$	54.832,36

Virtualmente podemos considerar que o valor disponibilizado pela empresa para a elaboração dos projetos urbanísticos é de R\$ 21.500,00.³

	Planilha GeoMapa						
	Discriminação	Unid.	Custo Unitário		Fator K Custo Unitário TRDE		
1.1	Engenheiro Civil / Agrimensor Pleno	unid.	R\$	8.275,02	2,5982 Custo Total do Item:	R\$	21.500,00 21.500.00

As planilhas acima demonstram dois tipos distintos de remuneração, sendo o primeiro o pagamento por honorários (valor mínimo da hora técnica de para prestação dos serviços profissionais que trabalhem sem qualquer vínculo empregatício) e o segundo, conforme declaração da empresa trata-se de profissionais do quadro contratados por regime mensalista.

Para poder avaliar a exequibilidade da proposta, precisamos comparar o valor indicado pela empresa com valores conhecidos de profissionais no mesmo regime de contratação, portanto utilizamos da tabela SINAPI 2024/10 com desoneração como parâmetro de custos.

Apesar de não estar claro, entendemos que a "unidade" descrita pela empresa trata-se de um mês completo, 220 horas trabalhadas, as quais julgamos suficientes para a conclusão dos serviços.

Preços Unitários Ref.: SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO									
Código	Descrição	Unid.	Valores GeoMapa		Referência de Custo	%			
SINAPI 40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	R\$	8.275,02	R\$ 17.887,49	-53,74%			
	Valor Total considerando um mês de trabalho:			8.275,02	R\$ 17.887,49	-53,74%			

Conforme quadro acima, é possível concluir que o custo para a remuneração do profissional responsável pela elaboração do projeto urbanístico é muito abaixo do necessário.

3. Levantamento Planimétrico e Cadastral

_

Página 9 de 17

 $^{^{3}}$ O custo horário do engenheiro civil e do arquiteto é similar.





No orçamento de referência da licitação foi considerado R\$ 23.221,15 para elaboração dos serviços de topografia. Foi utilizado como referência a Res. Conj 3/2012 SEIL/DER - It. 10.1.16.2.3. Esta apresenta os valores condicionados à área de intervenção do projeto, não declarando o tempo necessário para o seu desenvolvimento.

	Custo Cohapar						
	Discriminação	Unid.	Quantidade	Custo Ur	itário	С	usto Total
1.1	Levantamento planialtimétrico e cadastral com georreferenciamento com Planta do Perímetro do núcleo urbano informal						
1.1.1	Áreas densamente ocupadas (acima de 50% quadras) - Acima de 10.000 m²	m²	40384,62	R\$	0,46	R\$	18.576,92

BDI: 25,00%

Custo Total do Item: R\$ 23.221,15

Podemos considerar que o valor disponibilizado pela empresa para a elaboração dos serviços de topografia em R\$ 24.500,00

	Planilha GeoMapa						
	Discriminação	Unid.	Cus	to Unitário	Fator K TRDE		Preço
1.2	Desenhista Projetista	unid.	R\$	2.309,31	2,5982	R\$	6.000,00
1.3	Topógrafo	unid.	R\$	4.811,06	2,5982	R\$	12.500,00
1.4	Auxiliar de Topógrafo	unid.	R\$	2.309,31	2,5982	R\$	6.000,00
				Val	or Total:	R\$	24.500,00

Apesar de levemente superior à referência, o custo dos serviços de topografia estão compatíveis com o mercado.

Entretanto, os profissionais responsáveis pela elaboração do projeto urbanístico e dos serviços topográficos acabam atuando em conjunto. Se considerarmos a soma dos custos dos dois serviços temos um desconto de 40,73%.

 Projeto Urbanistico:
 R\$ 54.383,36
 R\$ 21.500,00

 Serviços de Topografia:
 R\$ 23.221,15
 R\$ 24.500,00

 Valores Totais:
 R\$ 77.604,51
 R\$ 46.000,00

 Desconto:
 40,73%

4. Advogados e Assistentes Sociais

Página 10 de 17





Para os custos relativos a advogados e assistentes sociais, foram feitas duas análises. A primeira análise compara os custos relativos a essas categorias com os custos unitários considerados no orçamento de referência.

A metodologia de cálculo escolhida para o orçamento de referência considerou os valores das horas técnicas de advogados e assistentes sociais referenciadas nas tabelas de honorários da Ordem dos Advogados do Brasil e no Conselho Federal de Serviço Social, respectivamente:

Preços Unitários Ref.: Tabela de Honorarios OAB e CFESS										
Código	Descrição	Unid.	Valore	es GeoMapa	Referência de Custo Unitários	Referência de Custo 220 horas	%			
SICRO CONSULTORIA P8001	Advogado júnior	MÊS	R\$	3.079,08	426,72	R\$ 93.878,40	-96,72%			
SICRO CONSULTORIA P8019	Assistente social júnior	MÊS	R\$	5.003,50	171,02	R\$ 37.624,40	-86,70%			
Valor Total considera		R\$	8.082,58		R\$ 131.502,80	-93,85%				

Agora, se considerarmos que essas categorias compõem o quadro da empresa, a comparação do custo do empregado registrado como mensalista deverá ser realizada também pelas tabelas referencias de custos, como segue:

Preços Unitários Ref.: SICRO 2024/07 COM DESONERAÇÃO								
Código	Descrição	Unid.		/alores eoMapa	Referência de Custo	%		
SICRO CONSULTORIA P8001	Advogado júnior	MÊS	R\$	3.079,08	R\$ 5.188,63	-40,66%		
SICRO CONSULTORIA P8019	Assistente social júnior	MÊS	R\$	5.003,50	R\$ 3.872,79	29,20%		
Valor Total consider	RŚ	8.082,58	R\$ 9.061,41	-10,80%				

A análise realizada por meio desta metodologia demonstra que os custos declarados pela empresa são consistentes com os padrões de mercado. Registra-se que a empresa apresentou declaração de futura contratação desses profissionais.

Ainda, se refizermos o custo da Cohapar considerando os valores da mão de obra mensalistas com encargos complementares, o valor teto da licitação seria menor e nesse caso, não haveria de se falar de inexequibilidade.





REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA PROG. ESCRITURA NA MÃO - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS (LUNARDELL)

Item	Descrição	Referència legal	Unidade	Quantid.	Custo Unitário (R\$)	Observações	Custo total (RS		
						'			
1	Projeto de Regularização Fundiária	Art. 30 Dec. 9010/10					R\$ 70.514,15		
1.1	Levantamento planialtimátrico e cadastral com geometerenciamento com Plante do Perimetro do núcleo urbano informel	Art. 28 e 29 Dec. 9310/13							
1.1.1	Áreas densamente ocupadas (acima de 50% quadras) - Acima de 10.000 m²		m,	10.1.16.2.3					
1.1.2	Molni lização e desmobili zação - Di stância entre 150 á 300 km		eq	1,00	1.845,00	Res. Cory 3/2012 SEIL/DER - 8. 10.1.26.2	R\$ 1.845,00		
1.2	Projeto Urbanistico e memorial descritivo	Art. 31 e 45 Dec. 9210/19							
1.2.1	4 ha -8 ha		te	4,04	10.862,03	Tabella de honorálios CAU - https://honorario.caubr.gov.br/doc/	R\$ 43.865,89		
1.3	Revisão e complementação do cadastro social					51 C 4-4- 5 5545			
1.3.1	Assistente Social		h	175,00	R\$ 31,71	Sicro Consultota P 8019 - 07/2024 - ES 79,30% - R\$ 5.977.21	R\$ 5.550,05		
1.3.2	Destocamento		km	212,00	R\$ 3,19	Intomação Vickiane	R\$ 676,28		
2	Conclusão da Regularização Fundiária Urbana	Art. 37 Dec. 9010790					R\$ 5.228,69		
2.1	Aprovação do Projeto de Regularização Fundiária e emissão de CRF	Art. 37 e 36 Dec. 9310/18							
2.1.1	Advogado		h	23,33	R\$ 42,49	Sicro Consultoria P8001 - 07/2024 - 8 S 79,30% - R\$ 9.347,83	R\$ 991,44		
21.2	Desi ocam-ento		km	636,00	R\$ 3,19	Intomação Vickiane	R\$ 2.020,04		
2.2	Registro da Regularização Fundiária Urbana	Art. 32 Dec. 9910/19							
2.2.1	Advogado		h	29,17	R\$ 42,49	Sicro Consultoria P8001 - 07/2024 - ES 79,30% - R\$ 9.347,83	P\$ 1.239,30		
2.2.2	Deslocamento		km	91,00	R\$ 3,19	Intomação Vickiane	R\$ 292,64		
2.3	Entrega dos títulos de propriedades	-							
2.3.1	Deslocamento		km	212,00	R\$ 3,19	Intomação Vickiane	R\$ 676,28		
		Total					R\$ 75.742,84		
		Total por lo	te				R\$432,82		
		BDI					25,00%		
Total com BDI									
Total por lote com BDI									

Entendemos também que o valor total de advogado (R\$2.230,73) e assistente social (R\$5.550,05), não representam os custos reais para a complexidade do objeto.

Portanto, chega-se a um impasse: considerando custos de honorários o valor para as duas categorias parece estar superior ao necessário e considerando custos mensalistas das tabelas de referencias o valor das duas categorias parece estar inferior ao necessário.

Tal situação não é incomum, visto a natureza e complexidade da contratação. Não há uma metodologia pré-definida e única para a formatação dos preços de serviços de natureza intelectual, por isso percebemos uma grande discrepância entre os valores, sendo o maior exemplo o próprio quadro de lances dessa licitação:

Participante	Lance	Participante	Lance	Participante	Lance
URBANIZAR	R\$ 50.000,00	ENGVEL	R\$ 80.000,00	GEOJA	R\$ 787.500,00
GEOMAPA	R\$ 78.890,00	SAGAZ	R\$ 104.900,00	DRZ	R\$ 1.000.000,00
JBD	R\$ 79.000,00	FERNANDO MAZZA	R\$ 250.000,00	JPR	R\$ 20.000.000,00
COGEP	R\$ 79.500,00	GARDEN	R\$ 298.980,00		

Importante registrar que, qual seja a metodologia de elaboração do orçamento de referência da licitação, está não impactou no valor final das propostas, visto que até o momento trata-se de orçamento sigiloso. Ainda, serão feitos estudos para analisar a alteração dessa metodologia de cálculo nos próximos processos.

5. Deslocamento, hospedagens, alimentação, etc

Página 12 de 17





O valor para os itens de mobilização, desmobilização e deslocamentos da Cohapar é de R\$ 6.899,05:

	Custo Cohapar						
	Discriminação	Unid.	Quantidade	Cust	to Unitário		Custo Total
1.1.2	Mobilização e desmobilização - Distância entre 150 à 300 km	eq	1,00	R\$	1.845,00	R\$	1.845,00
1.3.2	Deslocamento	km	212,00	R\$	3,19	R\$	676,28
2.1.2	Deslocamento	km	636,00	R\$	3,19	R\$	2.028,84
2.2.2	Deslocamento	km	91,80	R\$	3,19	R\$	292,84
2.3.1	Deslocamento	km	212,00	R\$	3,19	R\$	676,28
					Soma:	R\$	5.519,24
					BDI:		25,00%
				Custo 1	Total do Item:	R\$	6.899,05

O custo informado pela empresa é de R\$ 11.889,00:

	Planilha GeoMapa				
	Discriminação	Unid.	Custo Unitário	Fator K TRDE	Preço
1.7	Deslocamento, hospedagens, alimentação, etc	unid.	R\$ 10.285,18	1,1560	R\$ 11.889,00

Valor Total: R\$ 11.889,00

Embora haja divergências, entendemos que o valor é adequado a natureza da contratação, visto que esses custos adicionais são muitas vezes subjetivos e complexos de quantificar. Baseado na expertise da área demandante, deixo a decisão de detalhamento desses custos a seu critério.

Conclusão:

Os cálculos da remuneração da empresa, do Fator K e do TRDE são coerentes com as práticas do orçamento de obras.

A empresa apresentou o detalhamento dos profissionais que, em sua avaliação, são necessários para o cumprimento do escopo do projeto acompanhado do custo unitário. A planilha apresentou custos globais para cada categoria profissional, para fins de análise consideramos que os valores refletem o custo para um mês de trabalho, 220 horas trabalhadas.

Considerando as premissas do orçamento de referência, um mês de trabalho é suficiente para atender todas as categorias. Para não restar dúvidas na formação do preço, é interessante confirmar o número de horas atribuída a cada categoria.

O valor proposto pela empresa para a elaboração do projeto urbanístico encontra-se significativamente abaixo do orçamento referencial de custos da Cohapar.

O valor proposto pela empresa para a elaboração dos serviços de topografia é coerente com o orçamento referencial de custos da Cohapar.

Página 13 de 17





O valor proposto pela empresa para a elaboração dos serviços de advogados e assistentes sociais são coerentes com o orçamento de mercado, considerando profissionais do quadro da empresa e os custos das tabelas referencias de custos.

O orçamento referencial da Cohapar e a formação de preços da empresa trataram a contratação das diferentes categorias de maneira distinta, sendo que a Cohapar optou em calcular valores de honorários, enquanto a empresa declarou os profissionais de engenharia como parte do quadro funcional.

Dessa forma, as referências de custos são distintas, sendo a primeira baseada em conselhos de classe e a segunda em tabelas de custos ou contratações efetivas (por exemplo, valor de remuneração do quadro próprio da contratante).

De maneira geral, a apresentação dos documentos para a prova de exequibilidade (Anexo I, II e III) não continham falhas conceituais significativas. Os valores propostos, em sua maioria, parecem justificados. No entanto, chama a atenção o valor atribuído ao projeto urbanístico, que requer uma análise mais detalhada."

Atenciosamente,

Assinado Eletronicamente Vickiane do Nascimento de Andrade Gerente do Departamento de Orçamento e Cotações

Embora no memorando 98/2024 - DEOC (mov. 277) constar o pedido de esclarecimento quanto ao número de horas reservadas para cada categoria profissional e da composição de encargos sociais, entendemos que a Nota Técnica acima não trás indícios de inexequibilidade. Cumpre salientar, também, que a Geomapa apresentou os documentos solicitados de maneira satisfatória e afirma que o preço proposto é "plenamente viável" (fls 1258, mov. 260).

Portanto, conforme a metodologia de execução proposta pela empresa Geomapa e considerando a Nota Técnica do DEOC acima transcrita, manifestamos pela exequibilidade da proposta da Geomapa.

2. Qualificação técnica - Item 4 do anexo II (Documentos de habilitação- fls 787-790)

Foi solicitado uma primeira diligência (fls.1252, mov..258) à empresa para apresentar a comprovação da capacidade técnica em nome da empresa licitante.

A empresa encaminhou (fls.1254 a 1553, mov..261) o relatório das matrículas referentes a legitimação fundiária do Loteamento Jardim São Paulo no município de Pouso Redondo/SC, contendo as matrículas, o projeto de regularização fundiária e as certidões de regularização fundiária. Após a análise dos documentos e havendo o Atestado de capacidade Técnica emitido pela Prefeitura de Pouso Redondo, como ainda restava dúvida sobre a efetiva entrega das matrículas aos beneficiários pela empresa, foi consultado o município de Pouso Redondo que por sua vez encaminhou (mov. 278-280) o Contrato e a Planilha de Orçamento referente aos serviços prestados pela Geomapa.

Consta do quadro abaixo um resumo da análise:

Página 14 de 17





Documento	Item do Edital	Apresentado corretamente (Sim, Não ou Não se aplica)	Fls.	Mov.	Valida de
Certidão de Registro da empresa e do(s) responsável (eis) técnico(s) junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo - CAU.	4.1	Sim	1121-1123	229	31/03/2 025
Comprovação de Capacidade Técnica em nome da empresa licitante, mediante a apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado	4.2	Sim (1, 2)	1132 1136-1139	234 236-237	-
Comprovação de capacitação técnico- profissional: O Licitante deverá comprovar que possui em seu quadro permanente, na data estipulada para a entrega da documentação, profissional de nível superior, indicado como Coordenador, com registro no CREA/CAU, detentor de Certidão de Acervo Técnico emitida pelo CREA/CAU, devidamente acompanhada do respectivo atestado de execução.	4.3	Sim (3, 4, 5)	11127-1129 11130-1132 11133-1139	233 234 235-237	-
Declaração do licitante – coordenador técnico Anexo C	4.4	Sim	1140	238	-
Relação nominal dos profissionais da equipe técnica – Anexo C	4.5	Sim (6)	1140	238	-
Comprovação que o coordenador integra o quadro permanente	4.6	Sim	1141-1149	239-242	-
Declaração que visitou o lugar das obras – Anexo E	4.7	Sim	1243	251	-
Declaração de Futura Contratação	4.5	Sim	1143-1144	240	

Notas:

- 1. Foram dirimidas as dúvidas com relação ao Atestado de Pouso Redondo (fls. 1132, mov. 234) quanto a efetiva entrega de títulos, tendo sido apresentado pela municipalidade a cópia do Contrato e da Planilha Orçamentária (mov. 279-280) que comprovam subproduto 3.2 a efetiva entrega de títulos..
- 2. O Atestado de capacidade técnica fornecido pelo município de Chapecó não atende aos requisitos do edital para fins de comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa, pois ao que consta se trata de estudo e projeto para implantação de loteameno de interesse social e não de regularização fundiária com a efetiva entrega de títulos aos beneficiários.
- 3 A CAT n^0 252017076961 não foi considerada porque não está no nome do Coordenador.
- 4. A CAT nº 252019102596, que pertence ao Coordenador para o Município de Pouso Redondo, atende ao solicitado para 112 lotes.
- 5. A CAT N^{o} 2522024162223 não foi considerada porque não está no nome do Coordenador
- A equipe técnica não possui arquiteto na sua composição (fls.1140, mov.238), nas atribuições constantes da Certidão de Registro da Empresa junto ao CREA-SC, é dado as atribuições constantes do art.4º da Resolução do Confea 218/73

<u>Conclui-se</u>, portanto, que a **GEOMAPA Engenharia LTDA** <u>cumpriu</u> os requisitos da proposta comercial (item 9 do anexo I) e da qualificação técnica (item 4 do anexo II).

Datado e assinado eletronicamente.

Página 15 de 17





Assinado eletronicamente Marcelo da Silva Santos DVTT - DIRF

Assinado eletronicamente

Jocely Maria Thomazoni Loyola SURF - DIRF

Passa-se, portanto, à análise dos demais requisitos de habilitação:

	LOTE ÚNICO			
ARREMATANTE	GEOMAPA ENGENHA	ARIA LTDA		
	HABILITAÇÃO JURÍDICA			
ITEM DO EDITAL	DOCUMENTO	APRESENTADO (SIM/NÃO/NÃ O SE APLICA)	MOV.	VALIDADE
Anexo II, Item 1	Certificado de Regularidade de Registro Cadastral	SIM*extraído do GMS	287	Não se aplica
Anexo II, Item 2.1	Registro Comercial	Não se aplica		
Anexo II, Item 2.2	Ato constitutivo, estatuto ou CONTRATO social	SIM	219	Não se aplica
Anexo II, Item 2.3	Documentos de eleição dos atuais administradores	Não se aplica		
Anexo II, Item 2.4	Ato constitutivo – sociedade simples	Não se aplica		
Anexo II, Item 2.5	Anexo II, Item 2.5 Decreto de autorização e ato de registro – sociedade estrangeira			
	REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHIS	TA		
Anexo II, Item 3.1	Comprovante de Inscrição CNPJ	SIM	216	Não se aplica
Anexo II, Item 3.2	Regularidade Estadual	SIM	222	18/12/2024
Anexo II, Item 3.2	Regularidade Municipal	SIM	223	11/12/2024
Anexo II, Item 3.3	Regularidade Federal	SIM	221	18/12/2024
Anexo II, Item 3.4	Regularidade FGTS	SIM	224	02/11/2024
Anexo II, Item 3.5	Regularidade Trabalhista	SIM	225	15/04/2025
Anexo II, Item 3.6	Declaração art. 7ª, XXXIII, da CRFB	SIM	226	Não se aplica
	QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA			
Anexo II, Item 4.1	Certidão Negativa de Falência	SIM	243	11/12/2024
	DECLARAÇÕES			
Item 5.1 do edital	Declaração de Inexistência de fato impeditivo	SIM	248	Não se aplica
Item 5.2 do edital	Declaração LGPD	SIM	249	Não se aplica
Anexo II, Item 5.3, "a"	Certidão Simplificada da Junta Comercial	SIM	228	Não se aplica
Anexo II, Item 5.3, "b"	Declaração escrita	SIM	227	Não se aplica

Nota: Para fins de validade das certidões apresentadas, foi considerada a data de abertura do certame.

O enquadramento da licitante como ME/EPP foi confirmado pelo DECT (mov. 255).

Ainda, foram realizadas consultas aos sites do GMS, CNJ, CADIN e Portal da Transparência da licitante e do sócio majoritário, oportunidade na qual não se verificaram quaisquer registros aptos a impedir a participação das licitantes no certame.

Assim, considerando as análises acima, verifica-se que a **GEOMAPA ENGENHARIA LTDA.** cumpriu os requisitos do edital, razão pela qual deve ser **HABILITADA.**

CLASSIFICAÇÃO PROVISÓRIA

	LICITANTE	ME/EPP	PROPOSTA	NEGOCIAÇÃO	SITUAÇÃO
1	GEOMAPA ENGENHARIA LTDA	EPP	R\$ 78.890,00	infrutífera	HABILITADA
2	JBD PRESTADORA DE SERVIÇOS CONSULTORIA E ASSESSORIA	ME	R\$ 79.000,00		

Página 16 de 17





3	COGEP COMPANHIA DE GEOTECNOLOGIAS DO PARANÁ LTDA	NÃO	R\$ 79.500,00		
4	ENGVEL ENGENHARIA E TOPOGRAFIA LTDA	ME	R\$ 80.000,00		
5	SAGAZ EMPREENDIMENTOS E GESTÃO IMOBILIÁRIA LTDA	EPP	R\$ 104.900,00		
6	L. FERNANDO MAZZA CURSOS E TREINAMENTO	ME	R\$ 250.000,00		
7	GARDEN CONSULTORIA PROJETOS E GESTÃO LTDA	EPP	R\$ 298.980,00		
8	GEOJA MAPAS DIGITAIS E AEROLEVANTAMENTO LTDA	NÃO	R\$ 787.500,00		
9	DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA	NÃO	R\$ 1.000.000,00		
10	J. P. R. AMBIENTAL - ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA	EPP	R\$ 20.000.000,00		
х	URBANIZAR ENGENHARIA LTDA	ME	R\$ 50.000,00	infrutífera	INABILITADA – Nota Técnica 111/2024-mov. 206

ORÇAMENTO ESTIMADO

Considerando o teor do art. 64 do RILC, informamos o orçamento estimado para o lote: R\$ 150.366,70.

Assinado eletronicamente

Elizabete Maria Bassetto Agente de Contratação DELI - Gerente

Assinado eletronicamente

Nara Thie Yanagui Equipe de Apoio DELI - Agente Administrativo Assinado eletronicamente

Harisson Françóia Equipe de Apoio DELI - Advogado

Assinado eletronicamente

Ana Paula de Azevedo Martins Equipe de Apoio DELI - Agente Administrativo





Documento: 132.2024LC14.2024DocumentoshabilitacaoDELI.pdf.

Assinatura Avançada realizada por: Ana Paula de Azevedo Martins (XXX.535.109-XX) em 05/12/2024 14:22 Local: COHAPAR/DELI.

Assinatura Simples realizada por: Harisson Guilherme Francoia (XXX.422.719-XX) em 05/12/2024 14:14 Local: COHAPAR/DELI, Nara Thie Yanagui (XXX.804.649-XX) em 05/12/2024 15:04 Local: COHAPAR/DELI, Elizabete Maria Bassetto (XXX.714.279-XX) em 05/12/2024 15:05 Local: COHAPAR/DELI.

Inserido ao protocolo **21.202.692-1** por: **Harisson Guilherme Francoia** em: 05/12/2024 14:14.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.