

Concorrência nº 25/2025

De: "SEMOB - Gerência de Projetos Especiais" <gpe.semob@blumenau.sc.gov.br>
Para: adm.lcfconstrutora@outlook.com
Cc: "Jonas Jacinto" <jonasjacinto@blumenau.sc.gov.br>
Anexos: Planilha de análise.xls (73 kB);

16/12/2025 14:54

Prezados,

A empresa **LCF Construtora Ltda.** encontra-se participando da **Concorrência nº 25/2025**, cujo objeto é a **implantação de rotatória entre as Ruas Benjamin Constant x Rua José Deeke x Rua Norberto Seara Heusi**.

Durante a análise da planilha orçamentária apresentada, foram identificados **vários itens com valores potencialmente inexequíveis**, conforme planilha anexa.

A análise técnica identificou itens cujos valores se apresentam **abaixo do limite de 75% do valor de referência**, configurando indícios de inexecuibilidade, nos termos do **art. 59 da Lei nº 14.133/2021**.

Dessa forma, solicitamos que a empresa encaminhe **justificativa formal**, demonstrando a exequibilidade dos valores adotados.

Solicitamos que as justificativas sejam encaminhadas **até o dia 18/12/2025**.

Permanecemos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Cecília Poleza Schüller

Gerente de Projetos Especiais

Secretaria Municipal de Obras/SEMOB

Ramal 2410

Re: RE: RE: Prorrogação de Prazo

De: "SEMOB - Gerência de Projetos Especiais" <gpe.semob@blumenau.sc.gov.br>

18/12/2025 10:36

Para: "ADM LCF" <adm.lcfconstrutora@outlook.com>

Bom dia!

Prazo concedido.

Atenciosamente,

Cecília Poleza Schüler

Gerente de Projetos Especiais

Secretaria Municipal de Obras/SEMOB

Ramal 2410

De: ADM LCF (adm.lcfconstrutora@outlook.com)

Data: 18/12/2025 10:32

Para: SEMOB - Gerência de Projetos Especiais (gpe.semob@blumenau.sc.gov.br)

Assunto: **RE: RE: Prorrogação de Prazo**

Bom dia,

Segue anexo pedido do prazo prorrogação até dia 22/12/2025.

Atenciosamente

Luiz Carlos Ferreira

Sócio proprietário

LCF Construtora Ltda

De: SEMOB - Gerência de Projetos Especiais <gpe.semob@blumenau.sc.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 18 de dezembro de 2025 08:26

Para: ADM LCF <adm.lcfconstrutora@outlook.com>

Assunto: Re: RE: Prorrogação de Prazo

Bom dia!

Isso mesmo.

Atenciosamente,

Cecília Poleza Schüler

Gerente de Projetos Especiais

Secretaria Municipal de Obras/SEMOB

Ramal 2410

De: ADM LCF (adm.lcfconstrutora@outlook.com)

Data: 17/12/2025 17:39

Para: SEMOB - Gerência de Projetos Especiais (gpe.semob@blumenau.sc.gov.br)

Assunto: **RE: Prorrogação de Prazo**

Boa tarde,

O prazo das 48 horas começa a contar do dia de amanhã ?

Ficamos na duvida em relação de quando começa.

Atenciosamente

Luiz Carlos Ferreira
Sócio proprietário
LCF Construtora Ltda

De: SEMOB - Gerência de Projetos Especiais <gpe.semob@blumenau.sc.gov.br>

Enviado: quarta-feira, 17 de dezembro de 2025 14:12

Para: ADM LCF <adm.lcfconstrutora@outlook.com>

Assunto: Re: Prorrogação de Prazo

Boa tarde,

Prazo concedido.

Atenciosamente,
Cecília Poleza Schüller
Gerente de Projetos Especiais
Secretaria Municipal de Obras/SEMOB
Ramal 2410

De: ADM LCF (adm.lcfconstrutora@outlook.com)

Data: 17/12/2025 13:49

Para: gpe.semob@blumenau.sc.gov.br

Assunto: **Prorrogação de Prazo**

Boa tarde,

Prezada Cecilia Poleza Schuler

Segue em anexo solicitação para prorrogação de prazo para envio de documentos.

Atenciosamente

Luiz Carlos Ferreira
Sócio proprietário
LCF Construtora Ltda

"As informações contidas neste e-mail e nos anexos são confidenciais e não podem ser usadas, reproduzidas ou divulgadas para fins e destinatários não previstos na ação. Se você recebeu este e-mail por equívoco, por favor, apague o seu conteúdo e avise, imediatamente, ao remetente, ficando o Município de Blumenau isento de qualquer responsabilidade quanto ao compartilhamento indevido."

"As informações contidas neste e-mail e nos anexos são confidenciais e não podem ser usadas, reproduzidas ou divulgadas para fins e destinatários não previstos na ação. Se você recebeu este e-mail por equívoco, por favor, apague o seu conteúdo e avise, imediatamente, ao remetente, ficando o Município de Blumenau isento de qualquer responsabilidade quanto ao compartilhamento indevido."

Demonstrativo de Exequibilidade

De: "ADM LCF" <adm.lcfconstrutora@outlook.com>

22/12/2025 23:23

Para: "SEMOB - Gerência de Projetos Especiais" <gpe.semob@blumenau.sc.gov.br>

Anexos: Carta de exequibilidade.pdf (464,4 kB);

Boa noite,

Segue em anexo demonstrativo de exequibilidade da concorrência nº 25/2025, cujo objetivo é a implantação da rotatória entre as Ruas Benjamin Constant x Rua José Deeke x Rua Norberto Seara Heusi.

Atenciosamente

Luiz Carlos Ferreira
Sócio proprietário
LCF Construtora Ltda



LCF CONSTRUTORA LTDA

À Prefeitura Municipal de Blumenau Gerente de Projetos Especiais

Assunto: Solicitação de prorrogação de prazo para envios de documentos.

Obra: Implantação de rotatória entre as Ruas Benjamin Constant x Rua José Deeke x Rua Norberto Seara Heusi.

Ref.: Concorrência nº 25/2025

Prezada Cecília Poleza Schuler,

Vimos por meio deste solicitar prorrogação do prazo de envio da documentação de justificativa formal para a demonstração da exequibilidade dos valores adotados pela empresa na concorrência nº 25/2025.

Considerando a quantidade de itens unitários existente na planilha pedimos mais um prazo de 48 horas para a conclusão das especificações de comprovação dos índices de exequibilidade.

Aguardamos posicionamento.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Blumenau/Sc, 17 de dezembro de 2025.

**LUIZ CARLOS
FERREIRA:00
704799928**

Assinado de forma
digital por LUIZ CARLOS
FERREIRA:00704799928
Dados: 2025.12.17
13:43:00 -03'00'

LCF Construtora Ltda
CNPJ: 50.476.917/0001-35
Luiz Carlos Ferreira
Sócio Administrator
CPF: 007.047.999-28
RG: 3.219.221



LCF CONSTRUTORA LTDA

À Prefeitura Municipal de Blumenau Gerente de Projetos Especiais

Assunto: Solicitação de prorrogação de prazo para envios de documentos.

Obra: Implantação de rotatória entre as Ruas Benjamin Constant x Rua José Deeke x Rua Norberto Seara Heusi.

Ref.: Concorrência nº 25/2025

Prezada Cecília Poleza Schuler,

Vimos por meio deste solicitar prorrogação do prazo de envio da documentação de justificativa formal para a demonstração da exequibilidade dos valores adotados pela empresa na concorrência nº 25/2025.

Considerando a quantidade de itens unitários existente na planilha pedimos um prazo até o dia 22/12/2025 para a conclusão das especificações de comprovação dos índices de exequibilidade.

Aguardamos posicionamento.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Blumenau/Sc, 18 de dezembro de 2025.

**LUIZ CARLOS
FERREIRA:007
04799928**

Assinado de forma
digital por LUIZ CARLOS
FERREIRA:00704799928
Dados: 2025.12.18
10:30:11 -03'00'

LCF Construtora Ltda
CNPJ: 50.476.917/0001-35
Luiz Carlos Ferreira
Sócio Administrator
CPF: 007.047.999-28
RG: 3.219.221

JUSTIFICATIVA DE EXEQUIBILIDADE DE PROPOSTA DE PREÇO

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE BLUMENAU

Sr (a) Presidente da Comissão de Licitações da Concorrência Eletrônica nº 25/2025

A empresa **LCF CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **50.476.917/0001-35**, já devidamente qualificada no Processo Licitatório em epígrafe, por seu representante legal infra-assinado, tempestivamente, vem apresentar a V.sa, a justificativa de exequibilidade de proposta de preços apresentada.

DA PROVA DE EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

A empresa **LCF LTDA** é uma empresa consolidada no mercado de engenharia, com uma boa reputação e experiência, e está comprometida em oferecer propostas viáveis e vantajosas para a administração pública.

Declaramos expressamente que os valores ofertados são condizentes com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos adotados, e também que os preços ofertados são perfeitamente exequíveis. Neles estão inclusos todos os insumos necessários para a boa execução dos futuros serviços.

O preço orçado máximo pela Prefeitura Municipal de Blumenau, anexo do edital de Concorrência Eletrônica nº 25/2025, foi de R\$ 1.573.983,99 (um milhão, quinhentos e setenta e três mil, novecentos e oitenta e três reais e noventa e nove centavos).

A LCF LTDA ofertou um valor de R\$ 1.174.999,99 (um milhão, cento e setenta e quatro mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e nove centavos), o que corresponde à **25,34 % de desconto** em relação ao valor proposto no edital. Portanto, significa que o valor ofertado, possui uma diferença na faixa de 0,34% maior que as condições consideradas no edital referente à exequibilidade financeira que o limite é de 25,00%.

Em termos de valores significa que em relação ao valor orçado máximo pela Prefeitura de Blumenau o percentual de 0,34% corresponde a R\$ 5.351,54 (cinco mil, trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e quatro centavos). Valor irrisório em termos de valor orçado máximo do Edital.

Essa diferença não se torna distante, sendo perfeitamente comprovável sua exequibilidade, pois oriundo de diversos itens componentes da planilha orçamentária, onde se aplicou uma diminuição graduada em alguns dos valores do orçamento base do certame, e que em nada obstam a perfeita e integral prestação dos serviços de á Prefeitura Municipal de Blumenau.

Destacamos que o custo considerado foi calculado a partir da formação profissional das equipes da empresa, instalações físicas, mobiliários, equipamentos, despesas com veículos, e deslocamentos. Muito embora o Edital atribua a respectiva remuneração para cada despesa prevista em planilha, alguns dos itens orçamentários consistem em insumos dos quais a proponente já dispõe, de modo que não necessitará empregar recursos financeiros

para sua aquisição e/ou manutenção. Como a proponente, por meios próprios, já dispõe de tais insumos, é possível suprimir consideravelmente os custos administrativos, remuneração da empresa, Equipamentos, Veículos e outros, cujas despesas podem e são, em grande parte, renunciadas.

Um dos fatores principais que a LCF usa para poder fazer a diferença e poder reduzir os custos e tornar sua proposta exequível é o fato de possuir equipamentos de sua propriedade. Atualmente ela possui 3 escavadeiras hidráulicas e 1 caminhão truck tracado de capacidade de transporte de 12 m³. As 3 escavadeiras hidráulicas são elas:

- 1 – Escavadeira hidráulica Volvo 140, de 14 toneladas – ano 2014;
- 2 – Escavadeira hidráulica Volvo 220, de 20 toneladas – ano 2020;
- 3 – Escavadeira hidráulica Hiunday 210, de 20 toneladas – ano 2016;
- 4 – Caminhão truck tracado capacidade 12 m³ - marca Volks – ano 2016.
- 5 – Outros equipamentos de menor monta tipo compactadores de solos e outros.

A LCF pretende deixar a disposição e utilizar neste contrato duas escavadeiras hidráulicas e um caminhão truck tracado de capacidade de 12 m³.

Isso faz com que os serviços de transportes, demolições, terraplenagem, drenagem, pavimentação e outros possam ter seus custos operacionais bastante reduzidos ao ponto da empresa poder aplicar 0,34% acima do limite de exequibilidade de 25% de desconto.

Outro fator preponderante para a redução dos custos gerais da obra é o fator da empresa ser de Blumenau e ficar a menos de 2 Km da obra. Reduzindo consideravelmente os custos.

Ressaltamos, ainda, que os profissionais envolvidos nas equipes de trabalho pertencem ao quadro de colaboradores da empresa e estão perfeitamente habituados a trabalhos desta natureza, fazendo com que a empresa, independentemente da mobilização dos mesmos para o presente contrato, evite gastos com o processo seletivo e treinamento de novos colaboradores.

Destaca-se que, no que tange à remuneração da equipe, esta respeita integralmente os pisos das respectivas categorias profissionais previstos nas CCTs em vigor, e não oferecendo qualquer tipo de risco ligado a questões trabalhista e de segurança social para a contratante.

A proponente adotou a taxa de 71,00% para os encargos sociais, dentro do estabelecido pelo edital, salientando-se que a taxa adotada possui todos os itens previstos na legislação trabalhista e nas composições adotadas como base pelos órgãos competentes.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	
DESCRIÇÃO E COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS	ENCARGOS
A Grupo I - Encargos Sociais Básicos	
A.1 INSS	20,00
A.2 Sesi	1,50
A.3 SENAI	1,00
A.4 INCRA	0,20
A.5 SEBRAE	0,60
A.6 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A.7 FGTS	8,00
A.8 Seguro de Acidentes do Trabalho	3,00
SOMA DOS ENCARGOS DO GRUPO I	36,80
B Grupo II - Encargos que têm incidência do Grupo I	

B.1	Férias	8,30
B.2	Auxílio Enfermidade	1,87
B.3	Faltas Legais	0,75
B.4	Licença Paternidade	0,20
B.2	Acidente de Trabalho	0,24
B.3	Décimo Terceiro Salário	7,50
SOMA DOS ENCARGOS DO GRUPO II		18,86
C	Grupo III - Incidências Cumulativas	
C.1	Aviso Prévio Indenizado	3,09
C.2	Férias indenizadas + 1/3	3,61
C.3	Depósito por Rescisão sem justa causa	2,03
C.4	Indenização Adicional	0,57
SOMA DOS ENCARGOS DO GRUPO III		9,30
D	Grupo IV - Reincidências Cumulativas	
D.1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	5,64
D.2	Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,40
SOMA DOS ENCARGOS DO GRUPO IV		6,04
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS - Mensalistas		71,00
TOTAL DOS ENCARGOS ADOTADO - Mensalista		71,00

Portanto, o conjunto formado de pessoal técnico permanente, assim como de equipamentos, mobiliários e veículos próprios, evidência de forma clara a total procedência e justificativa da redução dos valores propostos, e significa melhor benefício na aplicação dos recursos públicos geridos pela contratante, pois permite à proponente ofertar valores de remuneração através da aplicação de BDI mais modesto dentro do limite aceitável.

A LCF LTDA é optante pelo Regime de tributação de Lucro Presumido.

BDI APLICADO

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,80	4,67	3,80	Administração Central
S+G	0,32	0,74	0,32	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	0,50	Risco
DF	1,02	1,21	1,02	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	7,38	Lucro
I*	5,65	10,65	8,65	Tributos *
Total			24,23	

Item	2º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	1,50	4,49	3,80	Administração Central
S+G	0,30	0,82	0,32	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,50	Risco
DF	0,85	1,11	1,02	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	7,38	Lucro
I*	5,65	10,65	8,65	Tributos *
Total			15,90	

PS e COFINS	1,00
Cont. Prev. s/Rec.Bruta	0,00

É de suma importancia ressaltar que os preços considerados na composição do preço global são condizentes com valores de serviços similares, recentemente prestados pela empresa, cujos contratos foram plenamente honrados sem prejuízo a qualquer das partes, o que pode ser verificado por este órgão contratante.

Como vcs podem observar nas demonstrações acima que com a redução do BDI e encargos sociais e salários. Fica evidenciado que o desconto aplicado de 25,34% é perfeitamente exequível.

A LCF aplicou o valor de desconto linear de 25,34% no global e também em todos os itens unitários de sua proposta de preços, fazendo com que sua proposta seja equilibrada em todos os itens, inclusive existem itens unitários que a diferença é de 0,01 (um centavo) o que torna dentro dos parâmetros de aceitabilidade. Cumprindo a risca o item 4.2.2 do Edital.

Apesar do critério de julgamento do Edital ser de menor preço global, fazendo com que um preço unitário defazado possa ser suprido por outro, iremos detalhar item a item os valores unitários aplicados.

Vejamos agora item a item onde foi aplicado o valor:

1.1 – Administração de obra:

LCF CONSTRUTORA LTDA							
Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.889,88	5.142,61	5.142,61	5.167,41	Item inexecuível	1.174.999,99
							24,80

Como podemos observar o unitário proposto de R\$ 5.142,61 aplicado teve uma diferença de R\$ 24,80 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indício de exequibilidade, representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é uma empresa de pequeno porte em que seus custos administrativos são modestos. Foram aplicados o 1º quartil dos BDI's de administração central e também da diminuição dos encargos sociais. O fato da empresa e o escritório estar em Blumenau e a obra ficar a menos de 2 quilômetros. A parte administrativa ficará no escritório da empresa sem a necessidade de montagem na obra.

1.2 – Locação de containers:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	811,96	606,05	606,05	608,97	Item inexecuível	1.174.999,99
							2,92

Como podemos observar o unitário proposto de R\$ 606,05 aplicado teve uma diferença de R\$ 2,92 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indício de exequibilidade, representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF possui um container próprio adquirido de outras obras e que estará disponível. Além do fator de proximidade de 2 km do escritório da empresa.

1.3 Banheiro Químico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$
1.3	BANHEIRO QUÍMICO - LOCAÇÃO E MANUTENÇÃO	1.207,50	901,28	901,28	905,63	Item inexecuível	1.174.999,99
							4,35

Como podemos observar o unitário proposto de R\$ 901,28 aplicado teve uma diferença de R\$ 4,35 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indício de exequibilidade, representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF possui um Banheiro químico próprio adquirido de outras obras e que estará disponível.

2.1 - PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.1	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	582,22	434,57	434,57	436,67	Item inexistente	1.174.999,99	2,10

Como podemos observar o unitário proposto de R\$ 434,57 aplicado teve uma diferença de R\$ 2,10 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indício de exequibilidade, representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é possuí os equipamentos de sinalização oriundos de outros contratos com o município de Blumenau e adjacências. Portanto não ha a necessidade de nova aquisição.

2.2 – Placa de obra:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	579,01	432,17	432,17	434,26	Item inexistente	1.174.999,99	2,09

Como podemos observar o unitário proposto de R\$ 432,17 aplicado teve uma diferença de R\$ 2,09 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indício de exequibilidade, representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é possuí as estruturas de madeiras oriundas de outros contratos com o município de Blumenau e adjacências. Portanto não ha a necessidade de nova aquisição.

2.3 – Suporte de madeira para placas de sinalização:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	170,02	126,90	126,90	127,52	Item inexistente	1.174.999,99	0,62

Como podemos observar o unitário proposto de R\$ 126,90 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,62 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indício de exequibilidade, representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é possuí os equipamentos de sinalização oriundos de outros contratos com o município de Blumenau e adjacências. Portanto não ha a necessidade de nova aquisição.

2.4 – Cone de sinalização:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.4	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	124,42	92,86	92,86	93,32	Item inexistente	1.174.999,99	0,46

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 92,86 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,46 acima dos 25% da média que aparentemente passam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,37%. Esses 0,37% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é possuí os equipamentos de sinalização oriundos de outros contratos com o município de Blumenau e adjacências. Portanto não ha a necessidade de nova aquisição.

2.5 – Demolição de Edificações:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.5	DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES	7.077,26	5.282,47	5.282,47	5.307,95	Item inexistente	1.174.999,99	25,48

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 5.282,47 aplicado teve uma diferença de R\$ 25,48 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de demolição de Edificações. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

2.6 – Carga, Manobra e descarga de entulho:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	11,85	8,85	8,85	8,89	Item inexecuível	1.174.999,99	0,04

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 8,85 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,04 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,32%. Esses 0,32% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos.

2.7 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 2,40 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,01 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,23%. Esses 0,23% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Transporte com caminhão basculante 10 m³. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos.

2.8 – Taxa de recebimento de bota-fora:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
2.8	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	39,10	29,19	29,19	29,33	Item inexecuível	1.174.999,99	0,14

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 29,19 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,14 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Transporte com caminhão basculante 10 m³. Portanto como a empresa aplicou descontos lineares em todos os valores unitários significa que estes R\$ 0,14 serão supridos pelos serviços de transportes que não existem praticamente custos. Em Blumenau existem áreas de descarte não clandestinas em que os entulhos podem ser descartados somente com os custos de transportes. Isso torna o valor unitário perfeitamente exequível.

3.1 – Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m., em solo de 1ª categoria:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	14,58	10,88	10,88	10,94	Item inexecuível	1.174.999,99	0,06

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 10,88 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,06 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,38%. Esses 0,38% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos.

3.2 – Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	12,55	9,37	9,37	9,41	Item inexequível	1.174.999,99	0,04

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 9,37 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,04 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,34%. Esses 0,34% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos

3.3 – Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	11,85	8,85	8,85	8,89	Item inexequível	1.174.999,99	0,04

IDEM AO ITEM 2.6.

3.4 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexequível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

3.5 – Taxa de Recebimento de bora fora:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.5	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	39,10	29,19	29,19	29,33	Item inexequível	1.174.999,99	0,14

IDEM AO ITEM 2.8.

3.6 – Lastro de brita comercial – espalhamento mecânico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.6	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	166,08	123,97	123,97	124,56	Item inexequível	1.174.999,99	0,59

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 123,97 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,59 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Espalhamento. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos. No momento da compra a empresa negocia diretamente com a pedreira e busca através de seu caminhão. Fazendo com que o desconto de 0,36% que representa 0,59 centavos seja facilmente pulverizado.

3.7 – Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexequível	1.174.999,99	0,05

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 8,58 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,05 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,39%. Esses 0,39% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³. A LCF

pretende aos invés de locar uma carreegadeira hidráulica para este serviços utilizar a escavadeira hidraulica que estara na obra para fazer os serviços de carga, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

3.8 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexequivel	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

3.9 – Escoramento de vala, tipo blindagem, não inclui material:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.9	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF: 08/2020	29,39	21,94	21,94	22,04	Item inexequivel	1.174.999,99	0,10

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 21,94 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,10 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de Escoramento de vala, tio blindagem. A LCF pretende utilizar a escavadeira hidraulica de sua propriedade que estara na obra para fazer os serviços de escoramento, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

3.10 – Tubo de concreto diametro 400 mm – fornecimento e assentamento:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 03/2024	224,96	167,91	167,91	168,72	Item inexequivel	1.174.999,99	0,81

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 167,91 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,81 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de assentamento de tubo de concreto. A LCF pretende utilizar a escavadeira hidraulica de sua propriedade que estara na obra para fazer os serviços de assentamento, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

3.11 – Tubo de concreto diametro 600 mm – fornecimento e assentamento:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF: 03/2024	418,47	312,34	312,34	313,85	Item inexequivel	1.174.999,99	1,51

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 312,34 aplicado teve uma diferença de R\$ 1,51 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de assentamento de tubo de concreto. A LCF pretende utilizar a escavadeira hidraulica de sua propriedade que estara na obra para fazer os serviços de assentamento, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

3.12 – Argila ou barro para aterro/reaterro:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.12	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	44,57	33,27	33,27	33,43	Item inexequivel	1.174.999,99	0,16

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 33,27 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,16 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de

exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,35% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,16 centavos acima do limite.

3.13 – Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidraulica:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	9,18	6,86	6,86	6,89	Item inexequível	1.174.999,99	0,03

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 6,86 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,03 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,27%. Esses 0,27% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³. A LCF pretende utilizar a escavadeira hidraulica que estara na obra para fazer os serviços de carga, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

3.14 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexequível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

3.15 – Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria, complaca vibratória:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	18,22	13,60	13,60	13,67	Item inexequível	1.174.999,99	0,07

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 13,60 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,07 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de Reaterro mecanizado. A LCF pretende aos invés de locar uma retroescavadeira para este serviços utilizar a escavadeira hidraulica que estara na obra para fazer os serviços de reaterro, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos. Pois a placa vibratória tambem é de sua propriedade.

3.16 – Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, com solo 1ª categoria, com compactador de solos:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.16	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	27,53	20,55	20,55	20,65	Item inexequível	1.174.999,99	0,10

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 20,55 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,10 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de Reaterro

mecanizado. A LCF pretende utilizar a escavadeira hidraulica que estara na obra para fazer os serviços de reaterro, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos. Pois o compactador de solos é de sua propriedade.

3.17 – Isolamento de caixa coletora/ boca de loibo:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.17	ISOLAMENTO DE CAIXA COLETORA / BOCA DE LOBO	372,03	277,68	277,68	279,02	Item inexecuível	1.174.999,99	1,34

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 277,68 aplicado teve uma diferença de R\$ 1,34 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 1,34 centavos acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

3.18 – Boca de lobo simples:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.18	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREA EBRITA COMERCIAIS	1.578,59	1.178,26	1.178,26	1.183,94	Item inexecuível	1.174.999,99	5,68

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 1.178,26 aplicado teve uma diferença de R\$ 5,68 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 5,68 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

3.19 - Boca de lobo dupla:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.19	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 02 - AREA EBRITA COMERCIAIS	2.930,67	2.187,45	2.187,45	2.198,00	Item inexecuível	1.174.999,99	10,55

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 2.187,45 aplicado teve uma diferença de R\$ 10,55 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 10,55 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

3.20 - Caixa de ligação e passagem – CLP 01

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.20	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 01 - AREA EBRITA COMERCIAIS	2.022,28	1.509,43	1.509,43	1.516,71	Item inexecuível	1.174.999,99	7,28

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 1.509,43 aplicado teve uma diferença de R\$ 7,28 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 7,28 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

3.21 - Caixa de ligação e passagem – CPL 02

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.21	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	1.987,18	1.482,93	1.482,93	1.490,39	Item inexecuível	1.174.999,99	7,46

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 1.482,93 aplicado teve uma diferença de R\$ 7,46 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,38%. Esses 0,38% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,38% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 7,46 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

3.22 – Assentamento de meio fio:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
3.22	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	57,21	42,70	42,70	42,91	Item inexecuível	1.174.999,99	0,21

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 42,70 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,21 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra do meio fio de concreto solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,21 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

4.1 – Escavação vertical para infraestrutura, com carga e descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KMH. AF. 05/2020	14,97	11,17	11,17	11,23	Item inexecuível	1.174.999,99	0,06

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 11,17 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,06 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,38%. Esses 0,38% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de Escavação vertical para infraestrutura. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

4.2 - Transporte de caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

4.3 - Taxa de recebimento de bota- fora:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.3	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	39,10	29,19	29,19	29,33	Item inexecuível	1.174.999,99	0,14

IDEM AO ITEM 2.8.

4.4 – Regularização e compactação de subleito de solo:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF. 09/2024	2,72	2,02	2,02	2,04	Item inexequível	1.174.999,99	0,02

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 2,02 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,02 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,74%. Esses 0,74% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Regularização e compactação de subleito. Também haverá a necessidade de locação de equipamentos tipo motoniveladora e rolo compactador vibratório. Estes valores se encaixam dentro dos limites aceitáveis de exequibilidade.

4.5 – Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.5	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	167,60	125,10	125,10	125,70	Item inexequível	1.174.999,99	0,60

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 125,10 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,60 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de construção de base e sub base para pavimentação. Também haverá a necessidade de locação de equipamentos tipo motoniveladora e rolo compactador vibratório, que serão utilizados em outros trabalhos, não ficando a disposição exclusiva para este fim. Estes valores se encaixam dentro dos limites aceitáveis de exequibilidade. Além disso a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra do rachão solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parâmetros aceitáveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,60 acima do limite. Além disso que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

4.6 – Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexequível	1.174.999,99	0,05

IDEM AO ITEM 3.7.

4.7 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexequível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

4.8 – Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	238,56	178,06	178,06	178,92	Item inexequível	1.174.999,99	0,86

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 178,06 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,86 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de construção de base e sub base para pavimentação. Também haverá a necessidade de locação de

equipamentos tipo motoniveladora e rolo compactador vibratório, que serão utilizados em outros trabalhos, não ficando a disposição exclusiva para este fim. Estes valores se encaixam dentro dos limites aceitáveis de exequibilidade. Além de que a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra da brita graduada simples solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parâmetros aceitáveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,86 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra

4.9 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.9	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexecuível	1.174.999,99	0,05

IDEM AO ITEM 3.7.

4.10 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

4.11 – Fresagem descontínua de revestimento asfáltico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.11	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESURA DE 3 CM	138,27	103,20	103,20	103,70	Item inexecuível	1.174.999,99	0,50

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 103,20 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,50 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Fresagem. Também haverá a necessidade de locação de equipamentos tipo fresadora de pequeno porte com plataforma. Estes valores se encaixam dentro dos limites aceitáveis de exequibilidade.

4.12 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	9,18	6,86	6,86	6,89	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

IDEM AO ITEM 3.13.

4.13 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

4.15 – Execução de imprimação com emulsão asfáltica:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.15	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	9,42	7,03	7,03	7,07	Item inexecuível	1.174.999,99	0,04

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 7,03 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,04 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de

exequibilidade, o que representa 0,37%. Esses 0,37% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de Imprimação. Também haverá a necessidade de locação de equipamentos tipo vassoura mecanica, espargidor de asfalto pressurizado e trator de pneus. Estes valores se encaixam dentro dos imites aceitaveis de exequibilidade. Além deque a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra da emulsão asfaltica solicitar um desconto superior aos 0,37% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,04 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra. Atualmente a LCF possui créditos de outros trabalhos de pavimentção asfaltica, e isso influencia no momento da aquisição da emulsão asfaltica.

4.16 – Execução de pintura de ligação:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.16	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	6,62	4,94	4,94	4,97	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 4,94 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,03 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,38%. Esses 0,38% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de pintura de ligação. Também haverá a necessidade de locação de equipamentos tipo vassoura mecanica, espargidor de asfalto pressurizado e trator de pneus. Estes valores se encaixam dentro dos imites aceitaveis de exequibilidade. Além deque a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra da emulsão asfaltica solicitar um desconto superior aos 0,38% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,03 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra. Atualmente a LCF possui créditos de outros trabalhos de pavimentção asfaltica, e isso influencia no momento da aquisição da emulsão asfaltica.

4.17 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfaltico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.17	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	2.321,05	1.732,44	1.732,44	1.740,79	Item inexecuível	1.174.999,99	8,35

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 1.732,44 aplicado teve uma diferença de R\$ 8,35 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de aplicação de concreto asfaltico. Também haverá a necessidade de locação de equipamentos tipo vibroacabadora, vassoura mecanica, espargidor de asfalto pressurizado e trator de pneus. Estes valores se encaixam dentro dos imites aceitaveis de exequibilidade. Além deque a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra do concreto asfaltico junto a usina de asfalto solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 8,35 acima do limite. Além do que irá utilizar sua mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra. Atualmente a LCF possui créditos de outros trabalhos de pavimentção asfaltica, e isso influencia no momento da aquisição do concreto asfaltico.

4.18 – Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.18	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	6,66	4,97	4,97	5,00	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 4,97 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,03 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,38%. Esses 0,38% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária de caminhão truck capacidade 12 m³ ao pretende utilizar ao invés de um caminhão basculante de 6 m³ para a execução dos serviços de carga, manobra e descarga de mistura betuminosa junto a vibroacabadora. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos e haverá uma redução de custos significativas. Por realizar trabalhos desta natureza anteriormente podemos afirmar que um caminhão com capacidade de 12 m³ trabalho perfeitamente junta a descarga na vibroacabadora.

4.19 – transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
4.19	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	1,02	0,76	0,76	0,77	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 0,76 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,01 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,49%. Esses 0,49% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF terá a necessidade de locação de caçamba térmica de 6 m³. Pretendemos no momento da negociação do aluguel solicitar o desconto referente a 0,49% do valor ofertado.

5.1.1 – Realocação caixa de passagem:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.1.1	REALOCAÇÃO CAIXA PASSAGEM LUZ/TELEFONIA COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	1.988,35	1.484,10	1.484,10	1.491,26	Item inexecuível	1.174.999,99	7,16

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 1.484,10 aplicado teve uma diferença de R\$ 7,16 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 7,16 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.1.2 – Realocação de poste:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.1.2	REALOCAÇÃO DE POSTE	18.472,89	13.788,16	13.788,16	13.854,67	Item inexecuível	1.174.999,99	66,51

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 13.788,16 aplicado teve uma diferença de R\$ 66,51 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 66,51 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão trcado) e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra. Terá de locar um guindauto hidráulico.

5.2.1 – Remoção de meio-fio:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.1	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	15,09	11,27	11,27	11,32	Item inexecuível	1.174.999,99	0,05

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 11,27 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,05 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,31%. Esses 0,31% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de remoção de meio fio. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos. Além do que irá utilizar mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.2.2 – Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	9,18	6,86	6,86	6,89	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

IDEM AO ITEM 3.13.

5.2.3 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.2.5 – Lastro de brita comercial – espalhamento mecânico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.5	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	166,08	123,97	123,97	124,56	Item inexecuível	1.174.999,99	0,59

IDEM AO ITEM 3.6.

5.2.6 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	9,18	6,86	6,86	6,89	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

IDEM AO ITEM 3.13.

5.2.7 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.2.8 – Execução de passeio em piso intertravado:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 10/2022	100,44	74,97	74,97	75,33	Item inexecuível	1.174.999,99	0,36

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 74,97 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,36 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torne a compra dentro dos parâmetros aceitáveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,36 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.2.9 – Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-196, malha 10 x 10:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.9	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	31,22	23,31	23,31	23,42	Item inexecuível	1.174.999,99	0,11

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 23,31 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,11 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,34%. Esses 0,34% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,34% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,11 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.2.10 – Piso podotátil de alerta ou direcional de concreto assentado sobre argamassa:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.2.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	180,18	134,49	134,49	135,14	Item inexecuível	1.174.999,99	0,65

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 134,49 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,65 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,65 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.1 - Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m., em solo de 1ª categoria:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	19,67	14,68	14,68	14,75	Item inexecuível	1.174.999,99	0,07

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 14,68 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,07 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,37%. Esses 0,37% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. Pretendemos utilizar para os serviços de escavação a escavadeira hidráulica de nossa propriedade ao invés de ter de locar uma retroesacavadeira. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos. Reduzindo assim os custo de obra.

5.3.2 – Armação de sapata isolada, viga de baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm – montagem:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.2	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	20,04	14,96	14,96	15,03	Item inexecuível	1.174.999,99	0,07

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 14,96 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,07 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,35% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,07 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.3 - Armação de sapata isolada, viga de baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50

de 8,0 mm – montagem:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	18,21	13,59	13,59	13,66	Item inexecuível	1.174.999,99	0,07

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 13,59 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,07 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,37%. Esses 0,37% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,37% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,07 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.4 – Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga de baldrame, em madeira serrada:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	91,32	68,17	68,17	68,49	Item inexecuível	1.174.999,99	0,32

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 68,17 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,32 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,35% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,32 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.5 – Concretagem de bloco de coroamento ou viga de baldrame, fck = 30 MPA, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1.054,39	787,00	787,00	790,79	Item inexecuível	1.174.999,99	3,79

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 787,00 aplicado teve uma diferença de R\$ 3,79 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 3,79 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.6 – Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	35,87	26,77	26,77	26,90	Item inexecuível	1.174.999,99	0,13

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 26,77 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,13 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,37%. Esses 0,37% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios auxiliar para a execução dos serviços de Reaterro manual. A LCF pretende utilizar mão de obra propria para os serviços de reaterro, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos. Pois o compactador de solos é de sua propriedade.

5.3.7 – Gradil HG=2,03m, malha 5 x 20 cm – fio 5,00mm – fornecimento e instalação:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.7	GRADIL H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) , - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	191,39	142,85	142,85	143,54	Item inexecuível	1.174.999,99	0,69

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 142,85 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,69 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,69 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.8 – Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,00 mm – montagem:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	18,30	13,65	13,65	13,73	Item inexecuível	1.174.999,99	0,08

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 13,65 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,08 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,41%. Esses 0,41% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,41% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,08 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.9 – Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,30 mm – montagem:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	16,78	12,52	12,52	12,59	Item inexecuível	1.174.999,99	0,07

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 12,52 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,07 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,39%. Esses 0,39% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,39% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,07 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.10 - Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,00 mm – montagem:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	13,59	10,15	10,15	10,19	Item inexecuível	1.174.999,99	0,04

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 10,15 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,04 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,31%. Esses 0,31% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,31% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,04 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.3.11 - Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga de baldrame, em madeira serrada:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	91,32	68,17	68,17	68,49	Item inexequível	1.174.999,99	0,32

IDEM AO ITEM 5.3.4.

5.3.12 - Concretagem de bloco de coroamento ou viga de baldrame, fck = 30 MPA, com uso de bomba – lançamento, adensamento e acabamento:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	1.054,39	787,00	787,00	790,79	Item inexequível	1.174.999,99	3,79

IDEM AO ITEM 5.3.5.

5.3.13 – Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.3.13	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	19,96	14,90	14,90	14,97	Item inexequível	1.174.999,99	0,07

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 14,90 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,07 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,35% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,07 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.4.1 – Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.1	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	76,86	57,37	57,37	57,65	Item inexequível	1.174.999,99	0,28

Como podemos observevar o valor unitário proposto de R\$ 57,37 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,28 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietaria dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessarios para a execução dos serviços de demolição de concreto armado. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos.

5.4.2 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	11,85	8,85	8,85	8,89	Item inexequível	1.174.999,99	0,04

IDEM AO ITEM 2.6.

5.4.3 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexequível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.4.4 – Taxa de recebimento de bota fora:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.4	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	39,10	29,19	29,19	29,33	Item inexequível	1.174.999,99	0,14

IDEM AO ITEM 2.8.

5.4.5 – Chapisco aplicado em alvenaria:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	14,80	11,04	11,04	11,10	Item inexecuível	1.174.999,99	0,06

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 11,04 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,06 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,41%. Esses 0,41% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,41% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,06 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.4.6 – Emboço ou massa única em argamassa:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME AF. 08/2022	78,75	58,77	58,77	59,06	Item inexecuível	1.174.999,99	0,29

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 58,77 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,29 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,37%. Esses 0,37% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,37% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,29 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.4.7 – Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo torre:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.4.7	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE. CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	50,03	37,34	37,34	37,52	Item inexecuível	1.174.999,99	0,18

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 37,34 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,18 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietaria dos equipamentos de andaime necessarios para a execução dos serviços. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos. Reduzindo consideravelmente os custos de obra.

5.5.1 - Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m até 3,0 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	12,55	9,37	9,37	9,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,04

IDEM AO ITEM 3.2.

5.5.2 - Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, com solo de 1ª categoria e compactador de solos a percussão:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	16,42	12,26	12,26	12,32	Item inexecuível	1.174.999,99	0,06

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 12,26 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,06 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,33%. Esses 0,33% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Reaterro mecanizado. A LCF pretende utilizar a escavadeira hidraulica que estara na obra para fazer os serviços de reaterro, reduzindo em muito os custos da obra. Portanto não ha a necessidade de locação de equipamentos. Pois o compactador de solos é de sua propriedade.

5.5.3 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexecuível	1.174.999,99	0,05

IDEM AO ITEM 3.7.

5.5.4 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT A TÊ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.5.5 – Taxa de recebimento de bota fora:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.5	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	42,24	31,53	31,53	31,68	Item inexecuível	1.174.999,99	0,15

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 31,53 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,15 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidraulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de Transporte com caminhão basculante 10 m³. Portanto como a empresa aplicou descontos lineares em todos os valores unitarios significa que estes R\$ 0,15 serão supridos pelos serviços de transportes que não existe praticamente custos. Em Blumenau existem áreas de descarte não clandestinas em que os entulhos podem ser descartados somente com os custos de transportes. Isso torna o valor unitário perfeitamente exequível.

5.5.6 – Corte de concreto / asfalto com cortadora de piso com disco diamantado:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.6	CORTE DE CONCRETO / ASFALTO COM CORTADORA DE PISOS COM DISCO DIAMANTADO	8,92	6,66	6,66	6,69	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 6,66 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,03 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,34%. Esses 0,34% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF terá de locar o equipamento de corte de asfalto mas em contrapartida irá utilizar mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

5.5.7 – Remoção mecanizada de revestimento asfáltico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.7	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	15,18	11,33	11,33	11,39	Item inexecuível	1.174.999,99	0,06

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 11,33 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,06 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é proprietária dos equipamentos (escavadeira hidráulica e caminhão truck capacidade 12 m³) necessários para a execução dos serviços de remoção de revestimento asfáltico. Portanto não há a necessidade de locação de equipamentos.

5.5.8 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexecuível	1.174.999,99	0,05

IDEM AO ITEM 3.7.

5.5.9 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.5.10 – Taxa de recebimento de bota fora:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.10	TAXA DE RECEBIMENTO DE BOTA-FORA	42,24	31,53	31,53	31,68	Item inexecuível	1.174.999,99	0,15

IDEM AO ITEM 5.5.5.

5.5.11 - Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.11	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 09/2024	167,60	125,10	125,10	125,70	Item inexecuível	1.174.999,99	0,60

IDEM AO ITEM 4.5.

5.5.12 – Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexecuível	1.174.999,99	0,05

IDEM AO ITEM 3.7.

5.5.13 – Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.5.14 - Construção de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.14	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 09/2024	238,56	178,06	178,06	178,92	Item inexecuível	1.174.999,99	0,86

IDEM AO ITEM 4.8.

5.5.15 - Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	11,50	8,58	8,58	8,63	Item inexecuível	1.174.999,99	0,05

IDEM AO ITEM 3.7.

5.5.16 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	3,21	2,40	2,40	2,41	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 2.7.

5.5.17 - Execução de imprimação com emulsão asfáltica:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.17	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	9,42	7,03	7,03	7,07	Item inexecuível	1.174.999,99	0,04

IDEM AO ITEM 4.15.

5.5.18 – Execução de pintura de ligação:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.18	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	6,62	4,94	4,94	4,97	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

IDEM AO ITEM 4.16.

5.5.19 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.19	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	2.321,05	1.732,44	1.732,44	1.740,79	Item inexecuível	1.174.999,99	8,35

IDEM AO ITEM 4.17.

5.5.20 – Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.20	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	6,66	4,97	4,97	5,00	Item inexecuível	1.174.999,99	0,03

IDEM AO ITEM 4.18.

5.5.21 – transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
5.5.21	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	1,02	0,76	0,76	0,77	Item inexecuível	1.174.999,99	0,01

IDEM AO ITEM 4.19.

6.1 – Placa em aço – fornecimento e implantação:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
6.1	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	749,49	559,42	559,42	562,12	Item inexecuível	1.174.999,99	2,70

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 559,42 aplicado teve uma diferença de R\$ 2,70 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitáveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 2,70 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

6.2 – Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - C=3,00 M	401,46	299,66	299,66	301,10	Item inexecuível	1.174.999,99	1,44

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 299,66 aplicado teve uma diferença de R\$ 1,44 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 1,44 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

6.3 – pintura de faixa com termoplástico por aspersão:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
6.3	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	57,21	42,70	42,70	42,91	Item inexecuível	1.174.999,99	0,21

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 42,70 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,21 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,21 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

6.4 – Pinturas de setas e zebraos com termoplastico por extrusão:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
6.4	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM	118,60	88,53	88,53	88,95	Item inexecuível	1.174.999,99	0,42

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 88,53 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,42 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,35%. Esses 0,35% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,35% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,42 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

6.5 - Tachão refletivo em resina sintética – fornecimento e colocação:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
6.5	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	94,45	70,50	70,50	70,84	Item inexecuível	1.174.999,99	0,34

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 70,50 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,34 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,34 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

6.6 - Tacha refletiva em resina sintética – fornecimento e colocação:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
6.6	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	68,53	51,15	51,15	51,40	Item inexecuível	1.174.999,99	0,25

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 51,15 aplicado teve uma diferença de R\$ 0,25 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF é boa negociadora e conhecedora do mercado local. A LCF pretende no momento da compra dos materiais solicitar um desconto superior aos 0,36% o que torna a compra dentro dos parametros aceitaveis. Por se tratar de um valor irrisório de R\$ 0,25 acima do limite. Além do que irá utilizar equipamentos e mão de obra própria. Reduzindo substancialmente os custos de obra.

7.1 – Mobilização de equipamentos:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
7.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.224,89	8.378,26	8.378,26	8.418,67	Item inexecuível	1.174.999,99	40,41

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 8.378,26 aplicado teve uma diferença de R\$ 40,41 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF terá a necessidade de locação de cavalo mecanico com semi reboque. Pretendemos no momento da negociação do aluguel solicitar o desconto referente a 0,36% do valor ofertado. Outro fator que reduz consideravelmente os cusgos de obra é fato da distancia de transporte dos equipamento não ser superior a 4 quilometros.

7.2 – Desmobilização de equipamentos:

Item	Descrição	R\$ Un. Base	R\$ Un. Proposto	R\$ Un. Médio	R\$ 25% da Média	Observação	Total orçamento R\$	
7.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11.224,89	8.378,26	8.378,26	8.418,67	Item inexecuível	1.174.999,99	40,41

Como podemos observar o valor unitário proposto de R\$ 8.378,26 aplicado teve uma diferença de R\$ 40,41 acima dos 25% da média que aparentemente possam haver indícios de exequibilidade, o que representa 0,36%. Esses 0,36% são perfeitamente comprovados e exequíveis pois a empresa LCF terá a necessidade de locação de cavalo mecanico com semi reboque. Pretendemos no momento da negociação do aluguel solicitar o desconto referente a 0,36% do valor ofertado. Outro fator que reduz consideravelmente os cusgos de obra é fato da distancia de transporte dos equipamento não ser superior a 4 quilometros.

Ademais, a LCF LTDA conta com reconhecida “expertise” no desenvolvimento de trabalhos similares ao objeto do Edital. Isso resulta que a empresa e os profissionais estão familiarizados tanto com as instruções e normativas técnicas, quanto com os procedimentos administrativos inerentes à consecução dos serviços, resultando em ganho de conhecimento e eficiência das equipes mobilizadas.

Mostra-se necessário asseverar que a LCF LTDA, enquanto proponente, assume todos os riscos sobre os percentuais aplicados sobre as Despesas Indiretas (Administração Central, Despesas Financeiras, Seguros e Garantias Contratuais e riscos) e Benefícios (Lucro) e, quanto aos preços ofertados, a LCF LTDA assegura plenamente a sua exequibilidade, calcado no seu Patrimônio Líquido, que evidencia a sua situação econômica-financeira apta a cumprir integralmente o escopo contratual. Além do mais, é exigida a garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% do valor orçado pela administração, fazendo com a Prefeitura Municipal de Blumenau se assegure que o contrato será cumprido.

Concluimos, com a reafirmação de que o valor proposto pela LCF LTDA, está dentro dos parâmetros de exequibilidade, atende os princípios que regem o certame, que é a busca pela satisfação do interesse público em condições que, além de vantajosas para a administração, contemplem preços que são suportados pela contratada, sem o comprometimento regular da prestação dos serviços.

Por fim, coloca-se à inteira disposição para esclarecer e complementar as informações. Na expectativa de vosso pronunciamento favorável, subscrevemo-nos.

Florianópolis, 22 de dezembro de 2025.

Atenciosamente,

LUIZ CARLOS FERREIRA:00704799928
704799928

Assinado de forma
digital por LUIZ CARLOS
FERREIRA:00704799928
Dados: 2025.12.22
23:22:03 -03'00'

Luis Carlos Ferreira
Sócio Gerente
CPF: 007.047.999-28