

AO

MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS - PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

PROCESSO LICITATORIO Nº 016/2023 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 19.16.3900.0136334/2022-14

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos executivos e orçamentos para as obras de construções, ampliações e reformas das edificações destinadas ao uso do Ministério Público do Estado de Minas Gerais.

### 1) IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

<b>Razão Social:</b> Fabrica Civil – Engenharia de Projetos Ltda		<b>CNPJ:</b> 66.679.697/0001-87
<b>Endereço:</b> Rua Sete de Setembro	Nº: 590	Sala:
<b>Bairro:</b> Centro	<b>Cidade:</b> Ribeirão Preto	<b>CEP:</b> 14010-180
<b>Telefone:</b> 11 99938.0410	<b>Email:</b> rosavasconcelos8@gmail.com	<b>UF:</b> SP
<b>Banco:</b> SISCOOB CONCREDE	<b>Agência:</b> 3214	<b>Conta:</b> 17711

### 2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:

**2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;

**2.2) PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Conforme Apenso 2 e 3 do Termo de Referência - TR (Anexo VII do Edital – documentos disponibilizados no Portal Transparência MPMG, consoante informado no item “5” do TR).

Após a assinatura do contrato, de acordo com a demanda e planejamento da Contratante, a Contratada receberá a Ordem de Serviço para cada localidade.

Anexa à Ordem de Serviço, será emitida Autorização de Início para cada cidade, que deverá ser devolvida assinada, juntamente com a documentação da equipe de profissionais, conforme descrito no item “22.9”.

Poderá ser exigido o cumprimento simultâneo de projetos e serviços para mais de uma cidade, conforme necessidade e demanda da Contratante, devendo a Contratada cumprir rigorosamente os prazos estabelecidos no Apenso 3 do TR.

As entregas serão divididas em etapas preestabelecidas no Apenso 3 do TR, e apresentam conteúdo mínimo conforme determinado nos apensos técnicos (Apenso 2A a 2J do TR).

Vide item “4” dos Apenso 2D e 2H do TR

**2.3) PRAZO DE REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS:** Conforme Apenso 2 e 3 do Termo de Referência.

**2.4) PRAZO DE GARANTIA:** Não há necessidade de garantia.

**2.5) GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (art. 56 da Lei Federal nº 8.666/93):** 5% (cinco por cento) do valor contratado, correspondente, nesta data, ao valor de **R\$59.514,24 (cinquenta e nove mil, quinhentos e quatorze reais e vinte e quatro centavos)**, através de Seguro-garantia;

### 3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1 – PROJETOS EXECUTIVOS E ORÇAMENTOS PARA AS OBRAS DE CONSTRUÇÕES, AMPLIAÇÕES E REFORMAS DAS EDIFICAÇÕES DESTINADAS AO USO DO MPMG				
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)				
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÕES DO ITEM	COD. SIAD
1	1	Und	Estudo, análise e elaboração de projeto de engenharia e/ou arquitetura	26476
<b>PREÇO TOTAL MÁXIMO ADMITIDO*</b>			<b>PREÇO TOTAL PROPOSTO</b>	
R\$1.253.314,09 (um milhão, duzentos e cinquenta e três mil, trezentos e quatorze reais e nove centavos)			R\$1.190.284,75 (um milhão, cento e noventa mil, duzentos e oitenta e quatro reais e setenta e cinco centavos)	

### 4) DECLARAÇÕES:

**DECLARAMOS** que recebemos os documentos e que tomamos conhecimento de todas as informações e condições locais para cumprimento das obrigações, objeto desta licitação.

**DECLARAMOS** que os serviços serão prestados rigorosamente de acordo com as descrições técnicas do edital e seus anexos.

**DECLARAMOS** que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas e custos, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas à execução dos serviços, objeto da presente licitação;

Ribeirão Preto, 15 de junho de 2023

ROSA MARIA ALVES DE VASCONCELOS:18548296100  
Assinado de forma digital por ROSA MARIA ALVES DE VASCONCELOS:18548296100  
Dados: 2023.06.16 13:01:49 -03'00'

**FABRICA CIVIL – ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.**

Rosa Maria Alves de Vasconcelos

CPF: 185.482.961-00

Procuradora

**PLANILHA - LOTE 1**

	<b>OBJETO:</b>	<b>Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos executivos e orçamentos para as obras de construções, ampliações e reformas das edificações destinadas ao uso do Ministério Público do Estado de Minas Gerais.</b>				
	<b>EMPRESA:</b>	<b>FABRICA CIVIL ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>QUANT ITEM</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO POR ITEM</b>	<b>SUBTOTAL POR ITEM</b>
1	CPU 004	Compatibilização de projetos com área de até 10.000m2	m2	9.940,00	1,78	17.693,20
2	CPU 005	Levantamento e desenho de cadastro	m2	1.000,00	2,54	2.540,00
3	CPU 006	Projeto executivo de arquitetura	A1	14,00	1.426,94	19.977,16
4	CPU-001	Modelagem BIM de projeto arquitetônico fornecido pela Contratante	m2	6.420,00	3,04	19.516,80
5	CPU-007	Projeto executivo de estrutura de concreto e fundação	A1	236,00	1.123,71	265.195,56
6	CPU-008	Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão)	A1	118,00	1.330,02	156.942,36
7	CPU-009	Projeto executivo de entrada de energia	A1	5,00	1.330,02	6.650,10
8	CPU-010	Projeto executivo de telecomunicações	A1	24,00	1.337,09	32.090,16
9	CPU-011	Projeto executivo de SPDA	A1	33,00	967,54	31.928,82
10	CPU-012	Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica	A1	22,00	732,12	16.106,64
11	CPU-013	Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio	A1	22,00	732,12	16.106,64
12	CPU-014	Projeto executivo de instalações hidrossanitários	A1	64,00	1.281,02	81.985,28

13	CPU-015	Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	A1	26,00	1.130,38	29.389,88
14	CPU-016	Projeto executivo de climatização (ar-condicionado, ventilação e exaustão)	A1	34,00	1.330,02	45.220,68
15	CPU-017	Projeto executivo de impermeabilização	A1	20,00	1.223,47	24.469,40
16		Projeto executivo de terraplenagem				
16.1	CPU-018	Projeto executivo de terraplenagem - planta	A1	3,00	863,55	2.590,65
16.2	CPU-019	Projeto executivo de terraplenagem - seções	A1	5,00	434,03	2.170,15
17	CPU-020	Consultoria de engenheiro especialista	hh	92,00	160,52	14.767,84
18		Orçamento				
18.1	CPU-021	Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2	m2	2.880,00	3,18	9.158,40
18.2	CPU-022	Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	m2	1.100,00	2,76	3.036,00
18.3	CPU-023	Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	m2	16.380,00	2,39	39.148,20
18.4	CPU-024	Planilha orçamentária para projetos com área de 4001m2 a 6000m2	m2	4.100,00	1,97	8.077,00
19	CPU-002	Cronograma físico-financeiro	m2	4.500,00	1,56	7.020,00
20	CPU-003	Aprovações de projeto nos órgãos competentes	un.	7,00	2.307,38	16.151,66
21		Vistoria Técnica				
21.1	CPU-025	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	2.326,00	1,45	3.372,70
21.2	CPU-026	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	116,30	80,26	9.334,24
21.3	CPU-027	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	12,00	129,67	1.556,04
22		Visitas técnicas em obra				
22.1	CPU-025	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	5.176,00	1,45	7.505,20

22.2	CPU-026	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	86,30	80,26	6.926,44
22.3	CPU-027	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	9,00	129,67	1.167,03
22.4	CPU-028	Técnico de nível superior	hh	28,00	80,26	2.247,28
23		Plotagens da Emissão Final				
23.1	CPU-029	Plotagem preto e branca sulfite	A1	738,00	2,97	2.191,86
23.2	CPU-030	Plotagem colorida sulfite	A1	243,00	8,64	2.099,52
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>904.332,89</b>
24	CPU-031	Coordenação de projetos	%		6,00	54.259,97
		<b>VALOR TOTAL</b>				<b>958.592,86</b>
		<b>BDI</b>	%		<b>24,17</b>	<b>231.691,89</b>
		<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>				<b>1.190.284,75</b>

**OBSERVAÇÕES:**

- 1- O percentual referente à Coordenação de Projetos incidirá sobre todos os itens da planilha, exceto o próprio item de coordenação, limitado ao máximo de 6%;
- 2- A compatibilização de projetos deverá considerar, além das disciplinas contratadas para a cidade, o projeto arquitetônico e os projetos elaborados e fornecidos pela DPRO (quando for o caso);
- 3- Conforme critérios para pagamento de prancha do SETOP, o valor do formato A0 será 70% a mais que o formato A1 e o valor do formato A1 alongado será 30% a mais que o formato A1. Para outros formatos consultar tabela SETOP;

- 4- A Composição de Preços do SETOP, referente aos formatos dos projetos, contempla também plotagens, impressões, encadernações e digitalização de toda a documentação do projeto executivo, com exceção da plotagem da emissão final;
- 5- No serviço de consultoria foram considerado 4 horas do profissional para análise do formato A1. Para outros tamanhos de formato, deverão ser consultados os critérios para pagamento de prancha do SETOP;
- 6- Para o quantitativo das planilhas orçamentárias, nos projetos de sede específica e sede padrão, considerou-se: até 5 disciplinas - 1 vez a área do projeto; de 6 a 10 disciplinas - 2 vezes a área de projeto; acima de 11 disciplinas - 3 vezes a área de projeto;
- 7- Para o quantitativo das planilhas orçamentárias, nas implantações de projeto padrão, considerou-se: até 5 disciplinas - 0,5 vez a área do projeto; de 6 a 10 disciplinas - 1 vez a área de projeto; acima de 11 disciplinas - 1,5 vez a área de projeto;
- 8- Parâmetros para quantificar ajuda de custo com transporte, diárias e horas técnicas em deslocamentos, conforme especificado no Apenso 2.

Ribeirão Preto, 15 de junho de 2023

ROSA MARIA ALVES DE  
VASCONCELOS:18548296100

Assinado de forma digital por ROSA  
MARIA ALVES DE  
VASCONCELOS:18548296100  
Dados: 2023.06.16 13:02:06 -03'00'

**FABRICA CIVIL – ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.**

Rosa Maria Alves de Vasconcelos  
CPF: 185.482.961-00  
Procuradora

## APENSO 10

### COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos executivos e orçamentos para as obras de construções, ampliações e reformas das edificações destinadas ao uso do Ministério Público do Estado de Minas Gerais.			
<b>EMPRESA</b>	FABRICA CIVIL ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA	<b>LOTE:</b>	1	
<b>ITEM: CPU 001</b>	<b>SERVIÇO:</b> Modelagem BIM de projeto arquitetônico fornecido pela Contratante			<b>UNIDADE:</b> M <sup>2</sup>
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
33939 - ARQUITETO	0,017600	H	79,81	1,40
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	0,015000	H	109,86	1,64
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>3,04</b>

<b>ITEM: CPU 002</b>	<b>SERVIÇO:</b> Cronograma físico-financeiro			<b>UNIDADE:</b> M <sup>2</sup>
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	0,014200	H	109,86	1,56
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1,56</b>

<b>ITEM: CPU 003</b>	<b>SERVIÇO:</b> Aprovações de projeto nos órgãos competentes			<b>UNIDADE:</b> UNID.
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
2350 - AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	93,949000	H	24,56	2.307,38
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2.307,38</b>



ITEM: CPU 004	SERVIÇO: Compatibilização de projetos com área de até 10.000m <sup>2</sup> (CO-27487)			UNIDADE: M <sup>2</sup>
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
33939 - ARQUITETO	0,009400	H	79,81	0,75
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	0,009400	H	109,86	1,03
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1,78</b>

ITEM: CPU 005	SERVIÇO: Levantamento e desenho de cadastro (62.20.01)			UNIDADE: M <sup>2</sup>
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
2359 - PROJETISTA	0,055600	H	45,74	2,54
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2,54</b>

ITEM: CPU 006	SERVIÇO: Projeto executivo de arquitetura (CO-27422)			UNIDADE: UNID.
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
33939 - ARQUITETO	11,200000	H	79,81	893,87
2359 - PROJETISTA	11,217100	H	45,74	513,07
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.426,94</b>

ITEM: CPU 007	SERVIÇO: Projeto executivo de estrutura de concreto e fundação (CO-27427)			UNIDADE: UNID.
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	7,080000	H	109,86	777,80
2359 - PROJETISTA	7,125300	H	45,74	325,91

PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.123,71</b>

<b>ITEM: CPU 008</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão) (CO-27431)</b>			<b>UNIDADE: UNID.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	8,600000	H	106,53	916,15
2359 - PROJETISTA	8,611100	H	45,74	393,87
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.330,02</b>

<b>ITEM: CPU 009</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de entrada de energia (CO-27431)</b>			<b>UNIDADE: UNID.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	8,600000	H	106,53	916,15
2359 - PROJETISTA	8,611100	H	45,74	393,87
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.330,02</b>

<b>ITEM: CPU 010</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de telecomunicações (CO-27432)</b>			<b>UNIDADE: UNID.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	8,600000	H	106,53	916,15
2359 - PROJETISTA	8,765700	H	45,74	400,94
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.337,09</b>

ITEM: CPU 011	SERVIÇO: Projeto executivo de SPDA (CO-27434)	UNIDADE: UNID.		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	6,200000	H	106,53	660,48
2359 - PROJETISTA	6,276000	H	45,74	287,06
PLOTAGEM	1,000000	H	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>967,54</b>

ITEM: CPU 012	SERVIÇO: Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica (CO-27433)	UNIDADE: UNID.		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	4,650000	H	106,53	495,36
2359 - PROJETISTA	4,739000	H	45,74	216,76
PLOTAGEM	1,000000	H	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>732,12</b>

ITEM: CPU 013	SERVIÇO: Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio (CO-27433)	UNIDADE: UNID.		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34783 - ENGENHEIRO ELETRICISTA	4,650000	H	106,53	495,36
2359 - PROJETISTA	4,739000	H	45,74	216,76
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>732,12</b>

ITEM: CPU 014	SERVIÇO: Projeto executivo de instalações hidrossanitárias (CO-27430)	UNIDADE: UNID.		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO

34779 - ENGENHEIRO CIVIL	8,100000	H	109,86	889,86
2359 - PROJETISTA	8,114600	H	45,74	371,16
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.281,02</b>

<b>ITEM: CPU 015</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico (CO-27468)</b>			<b>UNIDADE: UNID.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	7,100000	H	109,86	780,00
2359 - PROJETISTA	7,223000	H	45,74	330,38
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.130,38</b>

<b>ITEM: CPU 016</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de climatização (ar-condicionado, ventilação e exaustão) (CO-27429)</b>			<b>UNIDADE: UNID.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
20117 CDHU - ENGENHEIRO MECÂNICO	8,750000	H	103,41	904,83
2359 - PROJETISTA	8,858600	H	45,74	405,19
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1.330,02</b>

<b>ITEM: CPU 017</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de impermeabilização (CO-27475)</b>			<b>UNIDADE: UNID.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	7,700000	H	109,86	845,92
2359 - PROJETISTA	7,817200	H	45,74	357,55
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00

<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>	<b>1.223,47</b>
-------------------------	-----------------

<b>ITEM: CPU 018</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de terraplenagem - planta (CO-27424)</b>	<b>UNIDADE: UNID.</b>		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	5,400000	H	109,86	593,24
2359 - PROJETISTA	5,472500	H	45,74	250,31
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>863,55</b>

<b>ITEM: CPU 019</b>	<b>SERVIÇO: Projeto executivo de terraplenagem - seções (CO-27425)</b>	<b>UNIDADE: UNID.</b>		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34779 - ENGENHEIRO CIVIL	2,650000	H	109,86	291,12
2359 - PROJETISTA	2,687200	H	45,74	122,91
PLOTAGEM	1,000000	UN.	20,00	20,00
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>434,03</b>

<b>ITEM: CPU 020</b>	<b>SERVIÇO: Consultoria de engenheiro especialista (CO-27337)</b>	<b>UNIDADE: HH</b>		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
007 FAB CIV - ENGENHEIRO CIVIL PLENO	1,000000	H	160,52	160,52
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>160,52</b>

<b>ITEM: CPU 021</b>	<b>SERVIÇO: Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2 (CO-27390)</b>	<b>UNIDADE: M<sup>2</sup></b>		
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO

34779 - ENGENHEIRO CIVIL	0,028990	H	109,86	3,18
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>3,18</b>

<b>ITEM: CPU 022</b>	<b>SERVIÇO: Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2 (CO-27391)</b>			<b>UNIDADE: M<sup>2</sup></b>	
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>		<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34779 - ENGENHEIRO CIVIL		0,025200	H	109,86	2,76
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2,76</b>	

<b>ITEM: CPU 023</b>	<b>SERVIÇO: Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2 (CO-27392)</b>			<b>UNIDADE: M<sup>2</sup></b>	
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>		<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34779 - ENGENHEIRO CIVIL		0,021800	H	109,86	2,39
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2,39</b>	

<b>ITEM: CPU 024</b>	<b>SERVIÇO: Planilha orçamentária para projetos com área de 4001m2 a 6000m2 (CO-27394)</b>			<b>UNIDADE: M<sup>2</sup></b>	
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>		<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
34779 - ENGENHEIRO CIVIL		0,018000	H	109,86	1,97
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1,97</b>	

<b>ITEM: CPU 025</b>	<b>SERVIÇO: Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta) (CO-27499)</b>			<b>UNIDADE: KM</b>	
<b>DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO</b>		<b>QUANT.</b>	<b>UNID.</b>	<b>PREÇO UNIT. CUSTO</b>	<b>PREÇO TOTAL CUSTO</b>
001 FAB CIV - VEÍCULO (KM RODADO)		1,000000	UN.	1,45	1,45
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>1,45</b>	

ITEM: CPU 026	SERVIÇO: Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior (CO-27497)			UNIDADE: HH
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
002 FAB CIVIL - HORA TÉCNICA EM DESCOLAMENTO	1,000000	H	80,26	80,26
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>80,26</b>

ITEM: CPU 027	SERVIÇO: Diária com pernoite, inclusive alimentação (CO-24324)			UNIDADE: UNID.
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
003 FAB CIV - DIÁRIA COM PERNOITE E ALIMENTAÇÃO	1,000000	UN.	129,67	129,67
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>129,67</b>

ITEM: CPU 028	SERVIÇO: Técnico de nível superior (CO-27497)			UNIDADE: HH
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
004 FAB CIV - TÉCNICO NÍVEL SUPERIOR	1,000000	H	80,26	80,26
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>80,26</b>

ITEM: CPU 029	SERVIÇO: Plotagem preto e branca sulfite (MATCO-27505)			UNIDADE: UNID.
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
005 FAB CIV - PLOTAGEM PRETO E BRANCO SULFITE	1,000000	UN.	2,97	2,97
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>2,97</b>

ITEM: CPU 030	SERVIÇO: Plotagem colorida sulfite (MATCO-27504)			UNIDADE: UNID.
---------------	--	--	--	----------------

DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
006 FAB CIV - PLOTAGEM COLORIDA SULFITE	1,000000	UN.	8,54	8,54
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>8,54</b>

ITEM: CPU 031	SERVIÇO: Coordenação de projetos (CO-27494)			UNIDADE: %
DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
34782 - ENGENHEIRO SENIOR	-	H	169,86	-
33953 - ARQUITETO SÊNIOR	-	H	149,88	-
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>6,00%</b>

Ribeirão Preto, 15 de junho de 2023

ROSA MARIA ALVES DE  
VASCONCELOS:18548296100  
96100

Assinado de forma digital por  
ROSA MARIA ALVES DE  
VASCONCELOS:18548296100  
Dados: 2023.06.16 13:02:26  
-03'00'

**FABRICA CIVIL – ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.**

Rosa Maria Alves de Vasconcelos  
CPF: 185.482.961-00  
Procuradora



**APENSO 11****B. D. I.****FABRICA CIVIL ENGENHARIA DE PROJETOS**

<b>OBJETO</b>	Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos executivos e orçamentos para as obras de construções, ampliações e reformas das edificações destinadas ao uso do Ministério Público do Estado de Minas Gerais.	
1	Administração Central – AC	5,50%
2	Seguros e Garantias – SG	1,00%
3	Riscos - R	1,27%
4	Despesas Financeiras – DF	1,39%
5	TRIBUTOS – T	
5.1	ISS	2,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
6	LUCRO - L	7,22%
	Fórmula do BDI	
	$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{SG} + \text{R})) * (1 + \text{DF}) * (1 + \text{L})}{(1 - \text{T})} - 1$	
	<b>TAXA DE BDI (%):</b>	<b>24,17%</b>

Ribeirão Preto, 15 de junho de 2023

ROSA MARIA ALVES DE VASCONCELOS:18548296100  
Assinado de forma digital por ROSA MARIA ALVES DE VASCONCELOS:18548296100  
Dados: 2023.06.16 13:02:43 -03'00'

**FABRICA CIVIL – ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA.**

Rosa Maria Alves de Vasconcelos  
CPF: 185.482.961-00  
Procuradora

Rua Sete de Setembro 590, sala 121 - Centro  
Ribeirão Preto - SP, CEP 14010-180 Tel. (16) 3635 4981  
fabricacivil@fabricacivil.com.br www.fabricacivil.com.br  
CNPJ 66.679.697/0001-87