

## PROPOSTA DE PREÇOS

À

Procuradoria Geral de Justiça

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 90021/2024

Data e hora do Pregão eletrônico: 08/04/2024, 09:00h

- Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada nos documentos anexos, para execução da obra de que trata o Pregão Eletrônico n.º 90021 /2023, conforme especificações constantes do ANEXO IV de seu Edital.
- Os prazos por nós indicados são os que se seguem:
  - a) Prazo de validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias;
  - b) Execução dos serviços: 15 dias após o recebimento da ordem de serviço;
- Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de **R\$ 306.969,50 (trezentos e seis mil, novecentos e sessenta e nove reais e cinquenta centavos)**.
- Os dados da nossa empresa são:
  - a) Razão Social: J M SOUSA ENGENHARIA LTDA;
  - b) CNPJ n.º: 37.888.405/0001-18;
  - d) Endereço: Rua Projetada, 9, quadra 35, Cohab II;
  - e) CEP: 65.700-000
  - f) Cidade: Bacabal;
  - g) Estado: Maranhão
  - h) Fone: (98) 98583-2299;
  - j) E-mail: [efata.eng@gmail.com](mailto:efata.eng@gmail.com).

Bacabal/MA, 15 de abril de 2024



**José Rubem S. de Sousa Júnior**  
Engenheiro Civil  
Especialista em Engenharia de Tráfego  
CREA: 1119563240/MA



OBRA:	Execução de Serviços de Topografia e Sondagem em terrenos da Procuradoria Geral de Justiça no interior do Estado										
LOCAL:	Vários municípios do interior do Estado										
<b>ANEXO II – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO PARA 1 MUNICÍPIO</b>											
ITEM	SERVIÇOS	15 dias	XXX	XXX	XXX	XXX	CUSTO TOTAL	PARTIC. ITEM (%)			
1	SERVIÇOS INICIAIS	10,00%					4.195,10	1,25%			
		439,79	-	-	-	-					
2	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E SONDAAGEM	10,00%					302.774,40	98,75%			
		34.670,98	-	-	-	-					
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>351.107,70</b>	<b>100,00%</b>			
PERCENTUAL EXECUTADO NO PERÍODO		10,00%	XXX	XXX	XXX	XXX					
VALOR EXECUTADO NO PERÍODO		35.110,77	XXX	XXX	XXX	XXX					
PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		10,00%	XXX	XXX	XXX	XXX					
VALOR EXECUTADO ATÉ O PERÍODO		35.110,77	XXX	XXX	XXX	XXX					

  
 José Rubem S. de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 Especialista em Engenharia de Tráfego  
 CREA: 1119563240/MA



<b>OBRA:</b>	<b>Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.</b>	<b>BDI</b>	<b>BASE DO ORÇAMENTO</b>
<b>ORGÃO:</b>	<b>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO</b>	19,45%	SINAPI - OUT/23 SEM DESONERAÇÃO
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>José Rubem Santos de Sousa Júnior</b>		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ENCARGOS SOCIAIS			

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA %</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
<b>A2</b>	<b>SESI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A3</b>	<b>SENAI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A4</b>	<b>INCRA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A5</b>	<b>SEBRAE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A6</b>	<b>Salário Educação</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A7</b>	<b>Seguro Contra Acidentes de Trabalho</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A9</b>	<b>SECONCI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>28,00</b>	<b>28,00</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00

**JM SOUSA ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 37.888.405/0001-18

RUA PROJETADA, 09, QUADRA 35 – COHAB II - BACABAL/MA

FONE: (98) 9.8583-2299 EMAIL: efata.eng@gmail.com



<b>OBRA:</b>	<b>Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.</b>	<b>BDI</b>	<b>BASE DO ORÇAMENTO</b>
<b>ORGÃO:</b>	<b>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO</b>	19,45%	SINAPI - OUT/23 SEM DESONERAÇÃO
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	<b>José Rubem Santos de Sousa Júnior</b>		
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ENCARGOS SOCIAIS</b>			
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>

**JM SOUSA ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 37.888.405/0001-18

RUA PROJETADA, 09, QUADRA 35 – COHAB II - BACABAL/MA

FONE: (98) 9.8583-2299 EMAIL: efata.eng@gmail.com



OBRA:	Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.	BDI	BASE DO ORÇAMENTO
ORGÃO:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	19,45%	SINAPI - OUT/23 SEM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	José Rubem Santos de Sousa Júnior		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ENCARGOS SOCIAIS			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85	6,86
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
<b>D</b>	<b>Reincidência de Grupo A sobre Grupo B</b>	<b>18,26</b>	<b>7,17</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>104,28</b>	<b>61,55</b>

\* Empresa Optante pelo Simples Nacional - Acórdão 2622/2013 - item 9.3.2.5

  
José Rubem S. de Sousa Júnior  
Engenheiro Civil  
Especialista em Engenharia de Tráfego  
CREA: 1119563240/MA

**JM SOUSA ENGENHARIA LTDA**

CNPJ: 37.888.405/0001-18

RUA PROJETADA, 09, QUADRA 35 – COHAB II - BACABAL/MA

FONE: (98) 9.8583-2299 EMAIL: efata.eng@gmail.com



**Obra**  
 Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.

**Bancos**  
 SINAPI - 10/2023 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe  
 COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

**B.D.I.**  
 19,45%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

1									4.195,10	
SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	TJMS-01	Próprio	Taxa ART CREA Serviços abaixo de R\$ 15.000,00	Taxas	R\$	1,00000000	96,62	96,62		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	18,79			Valor com BDI =>	115,41
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.154,10</b>	

1.2										
SERVIÇOS INICIAIS										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	TJMS-02	Próprio	Taxa ART CREA Serviços acima de R\$ 15.000,00	Taxas	R\$	1,00000000	254,59	254,59		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	49,51			Valor com BDI =>	304,10
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.041,00</b>	

2									302.774,40	
SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E SONDA GEM										
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00000000	1,12	1,12		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV . CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	274,94	1,01		
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV . CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	70,46	0,11		
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,33
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8.000,00000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.640,00</b>	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	EPC - 20	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA E SONDAGEM PARA TRABALHOS DE CAMPO E PROCESSAMENTO EM ESCRITÓRIO - incluso transporte e estadia	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	DIA	1,0000000	441,18	441,18		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	11,35	90,80		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,95	183,60		
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,07	48,14		
Insumo	TJMS-03	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	Aluguel	R\$	1,0000000	60,00	60,00		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	8,8600000	5,50	48,73		
Insumo	9811	ORSE	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	Material	mês	0,0114000	870,00	9,91		
				MO sem LS =>		288,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	288,34
				Valor do BDI =>		85,80			Valor com BDI =>	526,98
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52.698,00</b>

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EPC - 21	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (INCLUSIVE LAUDO) (M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	126,64	126,64		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	18,09	19,28		
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	24,07	6,61		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	97,66	12,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	17,39	18,53		
Composição Auxiliar	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	52,04	55,47		
Insumo	TJMS-04	Próprio	Materiais e Equipamentos para Sondagem	Equipamento	CHP	1,0000000	14,55	14,55		
				MO sem LS =>		97,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,65
				Valor do BDI =>		24,63			Valor com BDI =>	151,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>900,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>136.143,00</b>

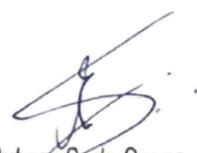
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	TJMS-05	Próprio	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	Serviços	Un	1,0000000	210,00	210,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		40,84			Valor com BDI =>	250,84
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.033,60</b>

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	EPC - 22	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00 M, EM ÁREAS ATÉ 1 HA. (UN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	3.903,72	3.903,72
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	11,35	454,00
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,07	481,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	65,0000000	17,39	1.130,35
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	22,95	459,00
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	97,66	878,94
Insumo	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material	UN	0,2936000	15,59	4,57
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	1,8295000	74,40	136,11
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1,8295000	20,15	36,86
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,8295000	15,50	28,35
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,2936000	253,45	74,41
Insumo	00036148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	Material	UN	0,6267000	74,40	46,62
Insumo	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	Material	UN	0,2936000	62,79	18,43
Insumo	00000012	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,3358000	15,25	5,12
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	1,8295000	13,95	25,52
Insumo	00037456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	Material	M	0,3358000	2,20	0,73
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	0,6267000	6,04	3,78
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	0,6267000	2,32	1,45
Insumo	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	0,6267000	1,73	1,08
Insumo	00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	52,0000000	2,25	117,00

MO sem LS =>	2.881,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.881,91
Valor do BDI =>	759,27			Valor com BDI =>	4.662,99
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>93.259,80</b>

<b>Total sem BDI</b>	<b>257.040,50</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>49.929,00</b>
<b>Total Geral</b>	<b>306.969,50</b>



*José Rubem S. de Sousa Júnior*  
Engenheiro Civil  
Especialista em Engenharia de Tráfego  
CREA: 1119563240/MA

---

JOSÉ RUBEM SANTOS DE SOUSA JÚNIOR  
ENG. CIVIL  
REPRESENTANTE LEGAL  
J M SOUSA ENGENHARIA LTDA

EFATÁ! ENGENHARIA E TOPOGRAFIA  
J M SOUSA ENGENHARIA LTDA  
(98) 98583-2299 / efata.eng@gmail.com



OBRA:	Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.	BDI	BASE DO ORÇAMENTO
ORGÃO:	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO	19,45%	T.JMS - OUT/23 SEM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	José Rubem Santos de Sousa Júnior		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI (NÃO DESONERADO)

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,36%</b>
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Seguro + Garantia	0,80%
1.3	Despesas Financeiras	0,59%
1.4	Riscos	0,97%
<b>2.0</b>	<b>IMPOSTOS/TRIBUTOS (I)</b>	<b>6,34%</b>
2.1	Pis	0,55%
2.2	Cofins	2,55%
2.3	ISS	3,24%
2.4	CPRB	0,00%
<b>3.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>6,16%</b>
3.1	Lucro	6,16%
<b>TAXA TOTAL DE BDI:</b>		<b>19,45%</b>

Fórmula para o cálculo de BDI, Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

ANEXO 5 – Tabela Simples Nacional 2018 – Serviços

Faixa	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)	Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)
1ª Faixa	15,50%		Até R\$ 180.000,00
2ª Faixa	18,00%	R\$4.500,00	De R\$ 180.000,01 a R\$ 360.000,00
3ª Faixa	19,50%	R\$9.900,00	De R\$ 360.000,01 a R\$ 720.000,00
4ª Faixa	20,50%	R\$ 17.100,00	De R\$ 720.000,01 a R\$ 1.800.000,00
5ª Faixa	23,00%	R\$62.100,00	De R\$ 1.800.000,01 a R\$ 3.600.000,00
6ª Faixa	30,50%	R\$540.000,00	De R\$ 3.600.000,01 a R\$ 4.800.000,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores			R\$408.805,00
<b>Alíquota Efetiva (%)</b>			<b>17,08%</b>

Faixas	ISS	CSLL	IRPJ	Cofins	CPP	PIS/Pasep
1ª Faixa	14,00%	15,00%	25,00%	14,10%	28,85%	3,05%
2ª Faixa	17,00%	15,00%	23,00%	14,10%	27,85%	3,05%
3ª Faixa	19,00%	15,00%	24,00%	14,92%	23,85%	3,23%
4ª Faixa	21,00%	15,00%	21,00%	15,74%	23,85%	3,41%
5ª Faixa	23,50%	12,50%	23,00%	14,10%	23,85%	3,05%
6ª Faixa		15,50%	35,00%	16,44%	29,50%	3,56%

(\*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta

CPP	4,07%
ISS	3,24%
CSLL	2,56%
IRPJ	4,10%
Cofins	2,55%
PIS/Pasep	0,55%

  
José Rubem S. de Sousa Júnior  
Engenheiro Civil  
Especialista em Engenharia de Tráfego  
CREA: 1119563240/MA

**Obra**  
 Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.

**Bancos**  
 SINAPI - 10/2023 - Maranhão  
 SBC - 02/2024 - Maranhão  
 ORSE - 12/2023 - Sergipe  
 COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

**B.D.I.**  
 19,45%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total			
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>											<b>4.195,10</b>
1.1	TJMS-01	Próprio	Taxa ART CREA Serviços abaixo de R\$ 15.000,00	R\$	10	96,62	0,00	0,00	115,41	115,41	0,00	0,00	1.154,10	1.154,10
1.2	TJMS-02	Próprio	Taxa ART CREA Serviços acima de R\$ 15.000,00	R\$	10	254,59	0,00	0,00	304,10	304,10	0,00	0,00	3.041,00	3.041,00
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E SONDAEM</b>											<b>302.774,40</b>
2.1	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	8000	1,12	0,15	0,45	0,73	1,33	1.200,00	3.600,00	5.840,00	10.640,00
2.2	EPC - 20	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA E SONDAEM PARA TRABALHOS DE CAMPO E PROCESSAMENTO EM ESCRITÓRIO - incluso transporte e estadia	DIA	100	441,18	344,23	16,02	166,73	526,98	34.423,00	1.602,00	16.673,00	52.698,00
2.3	EPC - 21	Próprio	SONDAEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (INCLUSIVE LAUDO) (M)	m	900	126,64	116,61	23,39	11,27	151,27	104.949,00	21.051,00	10.143,00	136.143,00
2.4	TJMS-05	Próprio	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	Un	40	210,00	0,00	0,00	250,84	250,84	0,00	0,00	10.033,60	10.033,60
2.5	EPC - 22	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00 M, EM ÁREAS ATÉ 1 HA. (UN)	Un	20	3.903,72	3.441,28	479,91	741,80	4.662,99	68.825,60	9.598,20	14.836,00	93.259,80

**Totais -> 209.397,60 35.851,20 61.720,70 306.969,50**

**Total sem BDI 257.040,50**  
**Total do BDI 49.929,00**  
**Total Geral 306.969,50**

  
 José Rubem S. de Sousa Júnior  
 Engenheiro Civil  
 Especialista em Engenharia de Tráfego  
 CREA: 1119563240/MA

JOSÉ RUBEM SANTOS DE SOUSA JÚNIOR  
 ENG. CIVIL  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 J M SOUSA ENGENHARIA LTDA

EFATÁ! ENGENHARIA E TOPOGRAFIA  
 J M SOUSA ENGENHARIA LTDA  
 (98) 98583-2299 / efata.eng@gmail.com



**Obra**  
Registro de Preços para contratação eventual e futura de empresa especializada na área de Engenharia e Geotecnia para a prestação de serviços técnicos de topografia e sondagem, em terrenos pertencentes à Procuradoria Geral de Justiça, em diversos municípios do Estado.

**Bancos**  
SINAPI - 10/2023 - Maranhão  
SBC - 02/2024 - Maranhão  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

**B.D.I.**  
19,45%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário dos  
insumos de mão de  
obra, de acordo  
com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>4.195,10</b>
1.1	TJMS-01	Próprio	Taxa ART CREA Serviços abaixo de R\$ 15.000,00	R\$	10	96,62	115,41	1.154,10
1.2	TJMS-02	Próprio	Taxa ART CREA Serviços acima de R\$ 15.000,00	R\$	10	254,59	304,10	3.041,00
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E SONDAAGEM</b>					<b>302.774,40</b>
2.1	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8000	1,12	1,33	10.640,00
2.2	EPC - 20	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA E SONDAAGEM PARA TRABALHOS DE CAMPO E PROCESSAMENTO EM ESCRITÓRIO - incluso transporte e estadia	DIA	100	441,18	526,98	52.698,00
2.3	EPC - 21	Próprio	SONDAAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (INCLUSIVE LAUDO) (M)	m	900	126,64	151,27	136.143,00
2.4	TJMS-05	Próprio	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área (distância de 30 até 100m)	Un	40	210,00	250,84	10.033,60
2.5	EPC - 22	Próprio	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00 M, EM ÁREAS ATÉ 1 HA. (UN)	Un	20	3.903,72	4.662,99	93.259,80

**Total sem BDI** 257.040,50  
**Total do BDI** 49.929,00  
**Total Geral** 306.969,50

  
**José Rubem S. de Sousa Júnior**  
Engenheiro Civil  
Especialista em Engenharia de Tráfego  
CREA: 1119563240/MA

JOSÉ RUBEM SANTOS DE SOUSA JÚNIOR  
ENG. CIVIL  
REPRESENTANTE LEGAL  
J M SOUSA ENGENHARIA LTDA

EFATÁ! ENGENHARIA E TOPOGRAFIA  
J M SOUSA ENGENHARIA LTDA  
(98) 98583-2299 / efata.eng@gmail.com