

APENSO 9B						
MODELO DE PLANILHA - LOTE 2						
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.				
EMPRESA:		MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA				
ITEM	CÓDIGO SETOP/ SUDECAP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO POR ITEM	PREÇO UNITÁRIO POR ITEM	SUBTOTAL POR ITEM
1	CO-27487	Compatibilização de projetos com área de até 10.000m2	m2	14.590,00	1,48	21.593,20
2	CPU-007	Levantamento e desenho de cadastro	m2	3.690,00	2,41	8.892,90
3	CO-27422	Projeto executivo de arquitetura	A1	14	1.175,95	16.463,30
4	CPU-001	Modelagem BIM de projeto arquitetônico fornecido pela Contratante	m2	9.790,00	2,50	24.475,00
5	CO-27427	Projeto executivo de estrutura de concreto e fundação	A1	193	925,61	178.642,73
6	CO-27431	Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão)	A1	130	1.096,07	142.489,10
7	CO-27431	Projeto executivo de entrada de energia	A1	16	1.096,07	17.537,12
8	CO-27432	Projeto executivo de telecomunicações	A1	32	1.101,94	35.262,08
9	CO-27434	Projeto executivo de SPDA	A1	40	796,53	31.861,20
10	CO-27433	Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica	A1	27	602,79	16.275,33
11	CO-27433	Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio	A1	24	602,79	14.466,96
12	CO-27430	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias	A1	68	1.055,59	71.780,12
13	CO-27468	Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	A1	48	931,03	44.689,44
14	CO-27429	Projeto executivo de climatização (ar-condicionado, ventilação e exaustão)	A1	36	1.096,07	39.458,52
15	CO-27475	Projeto executivo de impermeabilização	A1	23	1.008,83	23.203,09
16		Projeto executivo de terraplenagem				0,00
16.1	CO-27424	Projeto executivo de terraplenagem - planta	A1	4	710,57	2.842,28
16.2	CO-27425	Projeto executivo de terraplenagem - seções	A1	9	355,48	3.199,32
17	CO-27337	Consultoria de engenheiro especialista	hh	120	132,68	15.921,60
18		Orçamento				0,00
18.1	CO-27390	Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2	m2	1.000,00	2,63	2.630,00
18.2	CO-27391	Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	m2	8.000,00	2,28	18.240,00
18.3	CO-27392	Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	m2	11.070,00	1,98	21.918,60
18.4	CO-27394	Planilha orçamentária para projetos com área de 4001m2 a 6000m2	m2	13.500,00	1,64	22.140,00
19	CPU-002	Cronograma físico-financeiro	m2	4.500,00	1,29	5.805,00
20	CPU-003	Aprovações de projeto nos órgãos competentes	un.	11	1.907,00	20.977,00

ITEM	CÓDIGO SETOP/ SUDECAP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO POR ITEM	PREÇO UNITÁRIO POR ITEM	SUBTOTAL POR ITEM
21		Vistoria Técnica				0,00
21.1	CO-27499	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	2.072,00	1,11	2.299,92
21.2	CPU-004	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	103,6	66,34	6.872,82
21.3	CO-24324	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	12	122,58	1.470,96
22		Visitas técnicas em obra				0,00
22.1	CO-27499	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	5.002,00	1,11	5.552,22
22.2	CPU-005	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	83,4	66,34	5.532,76
22.3	CO-24324	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	10	122,58	1.225,80
22.4	CPU-006	Técnico de nível superior	hh	48	66,34	3.184,32
23		Plotagens da Emissão Final				0,00
23.1	MATCO-27505	Plotagem preto e branca sulfite	A1	884	2,28	2.015,52
23.2	MATCO-27504	Plotagem colorida sulfite	A1	349	6,65	2.320,85
<b>SUBTOTAL</b>						<b>831.239,06</b>
24	CO-27494	Coordenação de projetos	%		6,00	<b>49.874,34</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>881.113,40</b>
		<b>BDI</b>	%		<b>24,17%</b>	<b>212.965,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>						<b>1.094.078,51</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.