

APENSO 9A						
MODELO DE PLANILHA - LOTE 1						
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 CNPJ: 17.754.152/0001-82				
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	9.940,00	1,48	14.756,63
2	CPU-007	Levantamento e desenho de cadastro	m2	1.000,00	2,44	2.436,12
3	CO-27422	Projeto executivo de arquitetura	A1	14,00	1.177,40	16.483,59
4	CPU-001	Modelagem BIM de projeto arquitetônico fornecido pela Contratante	m2	6.420,00	2,52	16.167,62
5	CO-27427	Projeto executivo de estrutura de concreto e fundação	A1	236,00	926,68	218.696,96
6	CO-27431	Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão)	A1	118,00	1.097,36	129.488,14
7	CO-27431	Projeto executivo de entrada de energia	A1	5,00	1.097,36	5.486,79
8	CO-27432	Projeto executivo de telecomunicações	A1	24,00	1.103,22	26.477,23
9	CO-27434	Projeto executivo de SPDA	A1	33,00	797,49	26.317,03
10	CO-27433	Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica	A1	22,00	603,53	13.277,71
11	CO-27433	Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio	A1	22,00	603,53	13.277,71
12	CO-27430	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias	A1	64,00	1.056,82	67.636,61
13	CO-27468	Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	A1	26,00	932,20	24.237,27
14	CO-27429	Projeto executivo de climatização (ar-condicionado, ventilação e exaustão)	A1	34,00	1.097,36	37.310,14
15	CO-27475	Projeto executivo de impermeabilização	A1	20,00	1.010,02	20.200,48
16		Projeto executivo de terraplenagem				0,00
16.1	CO-27424	Projeto executivo de terraplenagem - planta	A1	3,00	711,46	2.134,37
16.2	CO-27425	Projeto executivo de terraplenagem - seções	A1	5,00	356,02	1.780,10
17	CO-27337	Consultoria de engenheiro especialista	hh	92,00	132,81	12.218,24
18		Orçamento				0,00
18.1	CO-27390	Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2	m2	2.880,00	2,63	7.586,93
18.2	CO-27391	Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	m2	1.100,00	2,29	2.519,81
18.3	CO-27392	Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	m2	16.380,00	1,99	32.519,34
18.4	CO-27394	Planilha orçamentária para projetos com área de 4001m2 a 6000m2	m2	4.100,00	1,64	6.730,96
19	CPU-002	Cronograma físico-financeiro	m2	4.500,00	1,30	5.841,39
20	CPU-003	Aprovações de projeto nos órgãos competentes	un.	7,00	1.908,95	13.362,65

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	2.326,00	1,12	2.603,88
21.2	CPU-004	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	116,30	66,41	7.723,15
21.3	CO-24324	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	12,00	122,70	1.472,43
22		Visitas técnicas em obra				0,00
22.1	CO-27499	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	5.176,00	1,12	5.794,37
22.2	CPU-005	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	86,30	66,41	5.730,94
22.3	CO-24324	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	9,00	122,70	1.104,32
22.4	CPU-006	Técnico de nível superior	hh	28,00	66,41	1.859,40
23		Plotagens da Emissão Final				0,00
23.1	MATCO-27505	Plotagem preto e branca sulfite	A1	738,00	2,29	1.690,13
23.2	MATCO-27504	Plotagem colorida sulfite	A1	243,00	6,66	1.617,96
<b>SUBTOTAL</b>						<b>746.540,41</b>
24	CO-27494	Coordenação de projetos	%		6,00	<b>44.792,42</b>
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>791.332,83</b>
		<b>BDI</b>	%		<b>24,17</b>	<b>191.265,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>						<b>982.597,98</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;