

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				
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	14.711,20
2	CPU-007	Levantamento e desenho de cadastro	m2	1.000,00	2,41	2.410,00
3	CO-27422	Projeto executivo de arquitetura	A1	14,00	1.175,95	16.463,30
4	CPU-001	Modelagem BIM de projeto arquitetônico fornecido pela Contratante	m2	6.420,00	2,50	16.050,00
5	CO-27427	Projeto executivo de estrutura de concreto e fundação	A1	236,00	925,61	218.443,96
6	CO-27431	Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão)	A1	118,00	1.096,07	129.336,26
7	CO-27431	Projeto executivo de entrada de energia	A1	5,00	1.096,07	5.480,35
8	CO-27432	Projeto executivo de telecomunicações	A1	24,00	1.101,94	26.446,56
9	CO-27434	Projeto executivo de SPDA	A1	33,00	796,53	26.285,49
10	CO-27433	Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica	A1	22,00	602,79	13.261,38
11	CO-27433	Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio	A1	22,00	602,79	13.261,38
12	CO-27430	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias	A1	64,00	1.055,59	67.557,76
13	CO-27468	Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	A1	26,00	931,03	24.206,78
14	CO-27429	Projeto executivo de climatização (ar-condicionado, ventilação e exaustão)	A1	34,00	1.096,07	37.266,38
15	CO-27475	Projeto executivo de impermeabilização	A1	20,00	1.008,83	20.176,60
16		Projeto executivo de terraplenagem				0,00
16.1	CO-27424	Projeto executivo de terraplenagem - planta	A1	3,00	710,57	2.131,71
16.2	CO-27425	Projeto executivo de terraplenagem - seções	A1	5,00	355,48	1.777,40
17	CO-27337	Consultoria de engenheiro especialista	hh	92,00	132,68	12.206,56
18		Orçamento				0,00
18.1	CO-27390	Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2	m2	2.880,00	2,63	7.574,40
18.2	CO-27391	Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	m2	1.100,00	2,28	2.508,00
18.3	CO-27392	Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	m2	16.380,00	1,98	32.432,40
18.4	CO-27394	Planilha orçamentária para projetos com área de 4001m2 a 6000m2	m2	4.100,00	1,64	6.724,00
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.	7,00	1.907,00	13.349,00

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	2.326,00	1,11	2.581,86
21.2	CPU-004	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	116,30	66,34	7.715,34
21.3	CO-24324	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	12,00	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	5.176,00	1,11	5.745,36
22.2	CPU-005	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	86,30	66,34	5.725,14
22.3	CO-24324	Diária com pernoite, inclusive alimentação	un.	9,00	122,58	1.103,22
22.4	CPU-006	Técnico de nível superior	hh	28,00	66,34	1.857,52
23		Plotagens da Emissão Final				0,00
23.1	MATCO-27505	Plotagem preto e branca sulfite	A1	738,00	2,28	1.682,64
23.2	MATCO-27504	Plotagem colorida sulfite	A1	243,00	6,65	1.615,95
SUBTOTAL						745.363,86
24	CO-27494	Coordenação de projetos	%		6,00	44.721,83
VALOR TOTAL						790.085,70
		BDI	%		24,17%	190.963,71
VALOR TOTAL COM BDI						981.049,41

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.