

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a elaboração de projetos executivos e orçamentos, para construções, ampliações e reformas de edificações de uso do Ministério Público de Minas Gerais.

ITEM	CÓDIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO POR ITEM	PREÇO UNITÁRIO POR ITEM	SUBTOTAL POR ITEM
1	PROJ-EXE-545	Compatibilização de projetos com área de até 10.000m2	m2	16.100,00	1,88	30.268,00
2		Estruturas				
2.1	PROJ-EXE-090	Projeto executivo de estrutura de concreto	A1	501,00	921,27	461.556,27
2.2	PROJ-EXE-095	Projeto executivo de estrutura metálica	A1	2,00	1.393,75	2.787,50
3		Instalações elétricas e afins				
3.1	PROJ-EXE-150	Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão)	A1	119,00	1.076,92	128.153,48
3.2	PROJ-EXE-150	Projeto executivo de entrada de energia	A1	21,00	1.076,92	22.615,32
3.3	PROJ-EXE-165	Projeto executivo de telecomunicações	A1	42,00	1.190,70	50.009,40
3.4	PROJ-EXE-195	Projeto executivo de SPDA	A1	46,00	802,10	36.896,60
3.5	PROJ-EXE-180	Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica	A1	45,00	598,61	26.937,45
3.6	PROJ-EXE-180	Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio	A1	32,00	598,61	19.155,52
4	PROJ-EXE-135	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias	A1	69,00	999,20	68.944,80
5	PROJ-EXE-210	Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	A1	74,00	890,20	65.874,80
6	PROJ-EXE-120	Projeto executivo de refrigeração (ar-condicionado, ventilação e exaustão)	A1	52,00	1.064,23	55.339,96
7	PROJ-EXE-330	Projeto executivo de impermeabilização	A1	48,00	1.034,91	49.675,68
8	PROJ-EXE-075	Projeto executivo de drenagem pluvial e retaludamento	A1	6,00	795,73	4.774,38
9		Projeto executivo de terraplenagem				
9.1	PROJ-EXE-045	Projeto executivo de terraplenagem - planta	A1	7,00	692,26	4.845,82
9.2	PROJ-EXE-060	Projeto executivo de terraplenagem - seções	A1	18,00	355,27	6.394,86
10	CON-CON-015	Consultoria de engenheiro especialista	hh	204,00	168,97	34.469,88
11		Especificações técnicas				
11.1	REL-TEC-045	Especificação técnica para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	m2	1.300,00	1,45	1.885,00
11.2	REL-TEC-050	Especificação técnica para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	m2	6.000,00	1,24	7.440,00
11.3	REL-TEC-060	Especificação técnica para projetos com área de 6001m2 a 8000m2	m2	7.200,00	0,83	5.976,00
12		Planilha orçamentária				
12.1	PLAN-PRO-220	Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2	m2	345,00	3,35	1.155,75
12.2	PLAN-PRO-225	Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	m2	7.100,00	2,91	20.661,00
12.3	PLAN-PRO-230	Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	m2	20.500,00	2,53	51.865,00
12.4	PLAN-PRO-240	Planilha orçamentária para projetos com área de 6001m2 a 8000m2	m2	21.600,00	1,65	35.640,00
12.5	PLAN-PRO-250	Planilha orçamentária para projetos com área acima de 10000m2	m2	12.400,00	0,83	10.292,00
13		Aprovações de projeto nos órgãos competentes				
13.1	PROJ-EXE-465	Aprovação de projeto no Corpo de Bombeiros	un.	6,00	2.272,21	13.633,26
13.2	PROJ-EXE-465	Aprovação de projeto na concessionária de energia	un.	5,00	2.272,21	11.361,05

ITEM	CÓDIGO SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO POR ITEM	PREÇO UNITÁRIO POR ITEM	SUBTOTAL POR ITEM
14		Vistoria Técnica				
14.1	VIS-CAD-045	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	3.322,00	0,91	3.023,02
14.2	VIS-CAD-015	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	133,00	84,49	11.237,17
14.3	VIS-CAD-060	Diária com pernoite	un.	22,00	155,27	3.415,94
14.4	VIS-CAD-075	Diária sem pernoite	un.	2,00	78,01	156,02
15		Visitas técnicas em obra				
15.1	VIS-CAD-045	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	km	5.764,00	0,91	5.245,24
15.2	VIS-CAD-015	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	hh	96,00	84,49	8.111,04
15.3	VIS-CAD-060	Diária com pernoite	un.	32,00	155,27	4.968,64
15.4	VIS-CAD-075	Diária sem pernoite	un.	3,00	78,01	234,03
15.5	VIS-CAD-015	Técnico de nível superior	hh	68,00	84,49	5.745,32
16		Plotagens da Emissão Final				
16.1	COP-XER-120	Plotagem preto e branca sulfite	A1	2.016,00	3,10	6.249,60
16.2	COP-XER-121	Plotagem colorida sulfite	A1	330,00	8,20	2.706,00
SUBTOTAL						1.279.700,80
17	PROJ-EXE-585	Coordenação de projetos	%		6,00	76.782,05
VALOR TOTAL						1.356.482,85
BDI						327.861,90
VALOR TOTAL COM BDI						1.684.344,75

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- O valor do formato A0 será 70% a mais que o formato A1, conforme critério do SETOP - CRI-PRA-005. Para outros tamanhos de formato, deverão ser consultados os critérios do SETOP (CRI-PRA);
- 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 do SETOP (CRI-PRA);
- 6- Para o quantitativo das planilhas orçamentárias 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- Parâmetros para quantificar ajuda de custo com transporte, diárias e horas técnicas em deslocamentos, conforme especificado no Apenso 2L.