

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		ANO				TOTAL %	TOTAL R\$
			2018	2019	2020	2021		
1	Compatibilização de projetos com área de até 10.000m2	%	0,00	73,00	27,00	0,00	100,00	30.268,00
		R\$	0,00	22.095,64	8.172,36	0,00		
2	Estruturas							
2.1	Projeto executivo de estrutura de concreto	%	0,00	70,00	30,00	0,00	100,00	461.556,27
		R\$	0,00	323.089,39	138.466,88	0,00		
2.2	Projeto executivo de estrutura metálica	%	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	2.787,50
		R\$	0,00	2.787,50	0,00	0,00		
3	Instalações elétricas e afins							
3.1	Projeto executivo de instalações elétricas (baixa e média tensão)	%	0,00	63,00	37,00	0,00	100,00	128.153,48
		R\$	0,00	80.736,69	47.416,79	0,00		
3.2	Projeto executivo de entrada de energia	%	0,00	67,00	33,00	0,00	100,00	22.615,32
		R\$	0,00	15.152,26	7.463,06	0,00		
3.3	Projeto executivo de telecomunicações	%	0,00	57,00	43,00	0,00	100,00	50.009,40
		R\$	0,00	28.505,36	21.504,04	0,00		
3.4	Projeto executivo de SPDA	%	0,00	59,00	41,00	0,00	100,00	36.896,60
		R\$	0,00	21.768,99	15.127,61	0,00		
3.5	Projeto executivo de infraestrutura para sistema de segurança eletrônica	%	0,00	64,00	36,00	0,00	100,00	26.937,45
		R\$	0,00	17.239,97	9.697,48	0,00		
3.6	Projeto executivo de infraestrutura para sistema detecção e alarme de incêndio	%	0,00	56,00	44,00	0,00	100,00	19.155,52
		R\$	0,00	10.727,09	8.428,43	0,00		
4	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias	%	0,00	65,00	35,00	0,00	100,00	68.944,80
		R\$	0,00	44.814,12	24.130,68	0,00		
5	Projeto executivo de sistema de prevenção e combate a incêndio e pânico	%	0,00	74,00	26,00	0,00	100,00	65.874,80
		R\$	0,00	48.747,35	17.127,45	0,00		
6	Projeto executivo de refrigeração (ar-condicionado, ventilação e exaustão)	%	0,00	71,00	29,00	0,00	100,00	55.339,96
		R\$	0,00	39.291,37	16.048,59	0,00		
7	Projeto executivo de impermeabilização	%	0,00	69,00	21,00	10,00	100,00	49.675,68
		R\$	0,00	34.276,22	10.431,89	4.967,57		
8	Projeto executivo de drenagem pluvial e retaludamento	%	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	4.774,38
		R\$	0,00	4.774,38	0,00	0,00		
9	Projeto executivo de terraplenagem							
9.1	Projeto executivo de terraplenagem - planta	%	0,00	71,00	29,00	0,00	100,00	4.845,82
		R\$	0,00	3.440,53	1.405,29	0,00		
9.2	Projeto executivo de terraplenagem - seções	%	0,00	78,00	22,00	0,00	100,00	6.394,86
		R\$	0,00	4.987,99	1.406,87	0,00		
10	Consultoria de engenheiro especialista	%	0,00	69,00	31,00	0,00	100,00	34.469,88
		R\$	0,00	23.784,22	10.685,66	0,00		
11	Especificações técnicas							
11.1	Especificação técnica para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	%	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	1.885,00
		R\$	0,00	0,00	0,00	1.885,00		
11.2	Especificação técnica para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	%	0,00	0,00	50,00	50,00	100,00	7.440,00
		R\$	0,00	0,00	3.720,00	3.720,00		
11.3	Especificação técnica para projetos com área de 6001m2 a 8000m2	%	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	5.976,00
		R\$	0,00	0,00	5.976,00	0,00		
12	Planilha orçamentária							
12.1	Planilha orçamentária para projetos com área até 1000m2	%	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	1.155,75
		R\$	0,00	1.155,75	0,00	0,00		
12.2	Planilha orçamentária para projetos com área de 1001m2 a 2000m2	%	0,00	45,00	0,00	55,00	100,00	20.661,00
		R\$	0,00	9.297,45	0,00	11.363,55		
12.3	Planilha orçamentária para projetos com área de 2001m2 a 4000m2	%	0,00	0,00	44,00	56,00	100,00	51.865,00
		R\$	0,00	0,00	22.820,60	29.044,40		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		ANO				TOTAL %	TOTAL R\$
			2018	2019	2020	2021		
12.4	Planilha orçamentária para projetos com área de 6001m2 a 8000m2	%	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	35.640,00
		R\$	0,00	0,00	35.640,00	0,00		
12.5	Planilha orçamentária para projetos com área acima de 10000m2	%	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	10.292,00
		R\$	0,00	10.292,00	0,00	0,00		
13	Aprovações de projeto nos órgãos competentes							
13.1	Aprovação de projeto no Corpo de Bombeiros	%	0,00	30,00	30,00	40,00	100,00	13.633,26
		R\$	0,00	4.089,98	4.089,98	5.453,30		
13.2	Aprovação de projeto na concessionária de energia	%	0,00	20,00	40,00	40,00	100,00	11.361,05
		R\$	0,00	2.272,21	4.544,42	4.544,42		
14	Vistoria Técnica							
14.1	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	%	35,00	0,00	65,00	0,00	100,00	3.023,02
		R\$	1.058,06	0,00	1.964,96	0,00		
14.2	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	%	29,00	0,00	71,00	0,00	100,00	11.237,17
		R\$	3.258,78	0,00	7.978,39	0,00		
14.3	Diária com pernoite	%	27,00	0,00	73,00	0,00	100,00	3.415,94
		R\$	922,30	0,00	2.493,64	0,00		
14.4	Diária sem pernoite	%	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	156,02
		R\$	156,02	0,00	0,00	0,00		
15	Vistoria Técnica							
15.1	Deslocamento intermunicipal (preço unitário do Km rodado, ida e volta)	%	0,00	0,00	16,00	84,00	100,00	5.245,24
		R\$	0,00	0,00	839,24	4.406,00		
15.2	Hora técnica em deslocamento - Técnico de nível superior	%	0,00	0,00	16,00	84,00	100,00	8.111,04
		R\$	0,00	0,00	1.297,77	6.813,27		
15.3	Diária com pernoite	%	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	4.968,64
		R\$	0,00	0,00	0,00	4.968,64		
15.4	Diária sem pernoite	%	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	234,03
		R\$	0,00	0,00	234,03	0,00		
15.5	Técnico de nível superior	%	0,00	0,00	29,00	71,00	100,00	5.745,32
		R\$	0,00	0,00	1.666,14	4.079,18		
16	Plotagens da Emissão final							
16.1	Plotagem preto e branca sulfite	%	0,00	8,00	60,00	32,00	100,00	6.249,60
		R\$	0,00	499,97	3.749,76	1.999,87		
16.2	Plotagem colorida sulfite	%	0,00	22,00	44,00	34,00	100,00	2.706,00
		R\$	0,00	595,32	1.190,64	920,04		
	SUBTOTAL	R\$	5.395,16	754.421,75	435.718,65	84.165,24		1.279.700,80
17	Coordenação de projetos (6%)	%	0,42	58,95	34,05	6,58	100,00	76.782,05
		R\$	323,71	45.265,31	26.143,12	5.049,91		
	VALOR TOTAL SEM BDI	R\$	5.718,87	799.687,06	461.861,77	89.215,15		1.356.482,85
	BDI (24,17%)	R\$	1.382,25	193.284,36	111.631,99	21.563,30		327.861,90
	VALOR TOTAL COM BDI	R\$	7.101,12	992.971,42	573.493,76	110.778,45		1.684.344,75
	PERCENTUAL ANUAL COM BDI	%	0,42	58,95	34,05	6,58	100,00	
	TOTAL ACUMULADO COM BDI	R\$	7.101,12	1.000.072,54	1.573.566,30	1.684.344,75		
	PERCENTUAL ANUAL ACUMULADO COM BDI	%	0,42	59,37	93,42	100,00		