



POLÍCIA FEDERAL - SR/MS
GTED/SR/PF/MS

ANEXO V

PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO																		
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		
PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DA DELEGACIA DE POLICIA FEDERAL EM PONTA PORÁ/MS						LOCAL: PONTA PORÁ/MS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
PROPRIETÁRIO: DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL						DATA: JAN/2020	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL	PREÇO UNIT	0-15	16-30	31-45	46-60	61-75	76-90	91-105	106-120	121-135	136-150	151-165	166-180
1	ESTUDOS PRELIMINARES E ANTEPROJETO																	
1.2	Anteprojeto de arquitetura	cj	1,00	3.167,99	3.167,99	30,00	1.584,00	1.584,00										
1.3	Anteprojeto de paisagismo e urbanização	cj	1,00	2.534,40	2.534,40	30,00	1.267,20	1.267,20										
1.4	Anteprojeto de fundações e estruturas (incluindo contenções, muros e gradil)	cj	1,00	1.267,12	1.267,12	45,00		422,37	422,37	422,37								
1.5	Anteprojeto de instalações hidrossanitárias	cj	1,00	2.137,95	2.137,95	45,00		712,65	712,65	712,65								
1.6	Anteprojeto de instalações elétricas, incluindo automação e subestação	cj	1,00	10.982,21	10.982,21	45,00		3.660,74	3.660,74	3.660,74								
1.7	Anteprojeto de instalações redes de dados, comunicação (voz) e vídeo, Controle de acesso e Sonorização	cj	1,00	2.745,55	2.745,55	45,00		915,18	915,18	915,18								
1.8	Anteprojeto de instalações mecânicas de climatização, ventilação e exaustão (condicionamento de ar)	cj	1,00	5.702,66	5.702,66	45,00		1.900,89	1.900,89	1.900,89								
1.9	Anteprojeto de instalações de prevenção e combate a incêndio, detecção fumaça, sprinkler	cj	1,00	2.137,95	2.137,95	45,00		712,65	712,65	712,65								
1.10	Anteprojeto de lançamento de infra-estrutura de CFTV	cj	1,00	2.745,55	2.745,55	45,00		915,18	915,18	915,18								
	Sub-total				33.421,38		2.851,20	12.090,86	9.239,66	9.239,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	APROVAÇÃO DOS PROJETOS (PROJETOS LEGAIS)																	
2.1	Aprovação de projetos de arquitetura	cj	1,00	7.919,99	7.919,99	60,00				1.980,00	1.980,00	1.980,00	1.980,00					
2.2	Aprovação de projetos elétricos	cj	1,00	8.236,66	8.236,66	60,00				2.059,17	2.059,17	2.059,17	2.059,17					
2.3	Aprovação de projetos de prevenção e combate a incêndio, detecção fumaça e sprinkler	cj	1,00	2.137,95	2.137,95	60,00				534,49	534,49	534,49	534,49					
	Sub-total				18.294,60		0,00	0,00	0,00	4.573,65	4.573,65	4.573,65	4.573,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PROJETOS EXECUTIVOS E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA																	
3.1	Projeto executivo de arquitetura, incluindo layout	cj	1,00	9.662,38	9.662,38	75,00								1.932,48	1.932,48	1.932,48	1.932,48	1.932,48
3.2	Projeto executivo de impermeabilização	cj	1,00	1.267,20	1.267,20	75,00								253,44	253,44	253,44	253,44	253,44
3.3	Projeto executivo de cobertura	cj	1,00	1.267,20	1.267,20	75,00								253,44	253,44	253,44	253,44	253,44
3.4	Projeto executivo de urbanização e paisagismo	cj	1,00	2.692,79	2.692,79	75,00								538,56	538,56	538,56	538,56	538,56
3.5	Projeto executivo de comunicação visual	cj	1,00	1.267,20	1.267,20	75,00								253,44	253,44	253,44	253,44	253,44
3.6	Projeto executivo de terraplanagem	cj	1,00	1.900,80	1.900,80	75,00								380,16	380,16	380,16	380,16	380,16
3.7	Projeto executivo de fundações	cj	1,00	5.068,46	5.068,46	75,00								1.013,69	1.013,69	1.013,69	1.013,69	1.013,69
3.8	Projeto executivo de estruturas	cj	1,00	6.335,58	6.335,58	75,00								1.267,12	1.267,12	1.267,12	1.267,12	1.267,12
3.9	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias (água fria)	cj	1,00	2.137,95	2.137,95	75,00								427,59	427,59	427,59	427,59	427,59
3.10	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias (esgoto sanitário)	cj	1,00	2.137,95	2.137,95	75,00								427,59	427,59	427,59	427,59	427,59
3.11	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias (águas pluviais)	cj	1,00	1.425,30	1.425,30	75,00								285,06	285,06	285,06	285,06	285,06
3.12	Projeto executivo de instalações hidrossanitárias (bombas de recalque)	cj	1,00	712,65	712,65	75,00								142,53	142,53	142,53	142,53	142,53
3.13	Projeto executivo de instalações elétricas, incluindo automação e subestação	cj	1,00	10.982,21	10.982,21	75,00								2.196,44	2.196,44	2.196,44	2.196,44	2.196,44
3.14	Projeto executivo de instalações elétricas estabilizadas	cj	1,00	5.491,11	5.491,11	75,00								1.098,22	1.098,22	1.098,22	1.098,22	1.098,22
3.15	Projeto executivo do sistema de proteção contra descargas atmosféricas	cj	1,00	2.745,55	2.745,55	75,00								549,11	549,11	549,11	549,11	549,11
3.16	Projeto executivo de instalações de redes de dados, comunicação (voz) e vídeo (cabearmento estruturado), controle de acesso e Sonorização	cj	1,00	5.491,11	5.491,11	75,00								1.098,22	1.098,22	1.098,22	1.098,22	1.098,22
3.17	Projeto executivo de climatização, ventilação e exaustão (condicionamento de ar)	cj	1,00	13.306,20	13.306,20	75,00								2.661,24	2.661,24	2.661,24	2.661,24	2.661,24
3.18	Projeto executivo de proteção e combate a incêndio	cj	1,00	1.425,30	1.425,30	75,00								285,06	285,06	285,06	285,06	285,06
3.19	Projeto executivo de instalações de CFTV	cj	1,00	3.294,66	3.294,66	75,00								658,93	658,93	658,93	658,93	658,93
3.20	Projeto executivo de rede de sonorização	cj	1,00	2.196,44	2.196,44	75,00								439,29	439,29	439,29	439,29	439,29
3.21	Caderno de encargos, especificações e normas técnicas	cj	1,00	2.216,73	2.216,73	75,00								443,35	443,35	443,35	443,35	443,35
3.22	Memorial descritivo e memória de cálculo	cj	1,00	2.216,73	2.216,73	75,00								443,35	443,35	443,35	443,35	443,35
3.23	Levantamento de quantidades (incluindo movimentação de terra)	cj	1,00	1.477,82	1.477,82	75,00								295,56	295,56	295,56	295,56	295,56
3.24	Cronograma físico (PERT/COM e GANTT) e físico-financeiro detalhado e planilha orçamentária sintética e analítica com composições de preços unitários, encargos sociais e cálculo de BDI	cj	1,00	8.866,92	8.866,92	75,00								1.773,38	1.773,38	1.773,38	1.773,38	1.773,38
	Sub-total				95.586,24		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.117,25	19.117,25	19.117,25	19.117,25	19.117,25
Total					147.302,22		2.851,20	12.090,86	9.239,66	13.813,31	4.573,65	4.573,65	4.573,65	19.117,25	19.117,25	19.117,25	19.117,25	19.117,25
BDI	%	23,55%			34.683,32		671,33	2.846,88	2.175,54	3.252,44	1.076,90	1.076,90	1.076,90	4.501,29	4.501,29	4.501,29	4.501,29	4.501,29
Total Geral					181.985,54		3.522,53	14.937,73	11.415,21	17.065,75	5.650,55	5.650,55	5.650,55	23.618,54	23.618,54	23.618,54	23.618,54	23.618,54