

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

PROJETO DE ARQUITETURA

1	PROJETO DE PAISAGISMO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Áreas de até 2.000,00 m²	m²	2.000,00	3,40	6.800,00
	Áreas de 2.001,00 m² a 5.000,00 m²	m²	172,27	2,70	465,13
	Áreas de 5.001,00 m² a 10.000,00 m²	m²		2,40	0,00
	Áreas de 10.001,00 m² a 20.000,00 m²	m²		1,80	0,00
	Áreas de 20.001,00 m² a 30.000,00 m²	m²		1,30	0,00
	Áreas de 30.001,00 m² a 40.000,00 m²	m²		0,90	0,00
	Acima de 40.000,00 m²	m²		0,60	0,00
	Total	m²	2.172,27	3,34	7.265,13
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	2.172,27	2,34	5.085,59
	Valor Final Adotado	m²	2.172,27	2,34	5.083,11

PROJETO DE ENGENHARIA

2	PROJETO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
2.1	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SUB-SOLO (PERCUSSÃO)				
	Mobilização e Desmobilização de Pessoal e Equipamentos (Área concentrada)				
	Em Aracaju	un	1,00	2.400,00	2.400,00
	Até 30 km de Aracaju	un		3.000,00	0,00
	de 31 a 60 km de Aracaju	un		3.600,00	0,00
	de 61 a 100 km de Aracaju	un		4.100,00	0,00
	Maior que 100 km de Aracaju	un		5.000,00	0,00
	Deslocamento entre furos, em mesma área				
	de 30 até 100m	un	8,00	380,00	3.040,00
	de 101 até 500m	un		500,00	0,00
	de 501 até 2000m	un		1.300,00	0,00
	Por metro linear de sondagem	m	163,60	155,00	25.358,00
	Valor Total	un	8,00	3.849,75	30.798,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	un	8,00	3.849,75	30.798,00
	Valor Final Adotado	un	8,00	3.849,75	30.798,00
	SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA				
	Mobilização de pessoal e equipamento				
	Em Aracaju	un	1,00	1.700,00	1.700,00
	Até 30 km de Aracaju	un		2.300,00	0,00
	de 31 a 60 km de Aracaju	un		2.800,00	0,00
	de 61 a 100 km de Aracaju	un		3.200,00	0,00
	Maior que 100 km de Aracaju	un		4.200,00	0,00

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

	Deslocamento entre furos, em mesma área				
	de 30 até 100m	un	9,00	200,00	1.800,00
	de 101 até 500m	un		350,00	0,00
	de 501 até 2000m	un		550,00	0,00
	Poço de vista	m		350,00	0,00
	Trado	m	18,00	100,00	1.800,00
	Valor Total	un	9,00	588,89	5.300,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	um	9,00	588,89	5.300,00
	Valor Final Adotado	un	9,00	588,89	5.300,01
2.2	VALOR FINAL PARA ÁREA DO CPME	un	5,00	588,89	2.944,45
21.1	VALOR FINAL PARA VIA DE ACESSO AO CPME	un	4,00	588,89	2.355,56
2.3	ENSAIO DE PERCOLAÇÃO DO SOLO				
	Por cada determinação da taxa de percolação	un	3,00	1.400,00	4.200,00
	Valor Total	un	3,00	1.400,00	4.200,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	um	3,00	1.400,00	4.200,00
	Valor Final Adotado	un	3,00	1.400,00	4.200,00
	ENSAIOS DE LABORATÓRIO				
	Ensaio de solo				
	Granulometria por peneiramento	un	18,00	165,00	2.970,00
	Granulometria combinada (peneiramento + sedimentação)	un	18,00	620,00	11.160,00
	Limite de liquidez	un	18,00	165,00	2.970,00
	Limite de plasticidade	un	18,00	165,00	2.970,00
	Compactação proctor normal/intermediário	un	18,00	220,00	3.960,00
	Índice de suporte califórnia (ISC/CBR)	un	18,00	285,00	5.130,00
	Equivalente de areia	un	18,00	175,00	3.150,00
	Valor Total	un	126,00	256,43	32.310,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	um	126,00	256,43	32.310,00
	Valor Final Adotado	un	126,00	256,43	32.310,18
2.4	VALOR FINAL PARA ÁREA DO CPME	un	70,00	256,43	17.950,10
21.2	VALOR FINAL PARA VIA DE ACESSO AO CPME	un	56,00	256,43	14.360,08

3	TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO DE VIAS (com indicação de jazidas)	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 14.000,00	m²		0,90	0,00
	de 14.000,01 a 70.000,00	m²	18.887,98	0,80	15.110,38
	de 70.000,01 a 200.000,00	m²		0,70	0,00
	a partir de 200.000,00	m²		0,60	0,00
	Total		18.887,98	0,80	15.110,38
	Valor por Km	km		9.900,00	0,00
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	18.887,98	0,56	10.577,27
	Valor Final Adotado	m²	18.887,98	0,56	10.577,27

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

4	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 2.500,00	m²		1,50	0,00
	De 2.500,01 a 12.000,00	m²	4.944,43	1,30	6.427,76
	De 12.000,01 a 35.000,00	m²		1,10	0,00
	A partir de 35.000,01	m²		1,00	0,00
	Total		4.944,43	1,30	6.427,76
	Valor por Km	km		5.900,00	0,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	m²	4.944,43	1,30	6.427,76
	Valor Final Adotado	m²	4.944,43	1,30	6.427,76

5	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO DEMAIS ELEMENTOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
5.1	PROJETO EM CONCRETO ARMADO				
	Área Construída	m²	8.177,36	11,50	94.039,64
	Total	m²	8.177,36	11,50	94.039,64
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	8.177,36	8,05	65.827,75
	Valor Final Adotado	m²	8.177,36	8,05	65.827,75
5.2	PROJETO DE AÇO/ALUMÍNIO/MADEIRA				
	Projeção da cobertura	m²	1.719,00	7,70	13.236,30
	Total	m²	1.719,00	7,70	13.236,30
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	1.719,00	5,39	9.265,41
	Valor Final Adotado	m²	1.719,00	5,39	9.265,41
5.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES RASAS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Projeção do térreo	m²	7.024,47	3,50	24.585,65
	Total	m²	7.024,47	3,50	24.585,65
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	7.024,47	2,45	17.209,96
	Valor Final Adotado	m²	7.024,47	2,45	17.209,95
5.4	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO / ESTABILIDADE DE TALUDES	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	até 3,00 m	m²	2.335,29	17,00	39.699,93
	de 3,01m a 6,00m	m²		20,00	0,00
	Total	m²	2.335,29	17,00	39.699,93
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	m²	2.335,29	17,00	39.699,93
	Valor Final Adotado	m²	2.335,29	17,00	39.699,93

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

6	PROJETO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÕES ESPECIAIS (COM GERADOR E SUBESTAÇÃO) INCLUINDO ÁREA URBANIZADA				
	Área construída	m²	9.450,94	10,00	94.509,40
	Total	m²	9.450,94	10,00	94.509,40
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.450,94	7,00	66.156,58
	Valor Final Adotado	m²	9.450,94	7,00	66.156,58
	PROJETO DE REDE ELÉTRICA				
	até 13.750,00	m²	4.944,43	0,70	3.461,10
	Total	m²	4.944,43	0,70	3.461,10
	Valor adotado (área externa)	m²	4.944,43	0,70	3.461,10
	Critério Adotado				70%
	Valor Total adotado	m²	4.944,43	0,49	2.422,77
	Valor Final Adotado	m²	4.944,43	0,49	2.422,77

7	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Voz, dados e antena coletiva				
	Área construída sem cobertura metálica	m²	7.731,94	3,00	23.195,82
	Total	m²	7.731,94	3,00	23.195,82
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	7.731,94	2,10	16.237,07
	Valor Final Adotado	m²	7.731,94	2,10	16.237,07

8	PROJETO CFTV	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Área atendida	m²	9.450,94	1,80	17.011,69
	Total	m²	9.450,94	1,80	17.011,69
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.450,94	1,26	11.908,18
	Valor Final Adotado	m²	9.450,94	1,26	11.908,18

9	PROJETO SONORIZAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Área atendida	m²	4.873,87	1,80	8.772,97
	Total	m²	4.873,87	1,80	8.772,97
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	4.873,87	1,26	6.141,08
	Valor Final Adotado	m²	4.873,87	1,26	6.141,08

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

10	PROJETO CLIMATIZAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Simples				
	Área construída sem cobertura metálica	m²	5.953,23	4,70	27.980,18
	Total	m²	5.953,23	4,70	27.980,18
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	5.953,23	3,29	19.586,13
	Valor Final Adotado	m²	5.953,23	3,29	19.586,13

11	PROJETO HIDRÁULICO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Água Fria				
	Área construída + piscina	m²	9.896,36	3,50	34.637,26
	Total	m²	9.896,36	3,50	34.637,26
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.896,36	2,45	24.246,08
	Valor Final Adotado	m²	9.896,36	2,45	24.246,08

12	PROJETO ESGOTOS SANITÁRIOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	COM TRATAMENTO SIMPLES (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA)				
	Área construída	m²	9.450,94	3,50	33.078,29
	Total	m²	9.450,94	3,50	33.078,29
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.450,94	2,45	23.154,80
	Valor Final Adotado	m²	9.450,94	2,45	23.154,80

13	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
13.1	PROJETO DE DRENAGEM DAS EDIFICAÇÕES				
	Área coberta + piscina	m²	7.711,51	1,90	14.651,87
	Total	m²	7.711,51	1,90	14.651,87
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado (edificações)	m²	7.711,51	1,33	10.256,31
	Valor Final Adotado	m²	7.711,51	1,33	10.256,31
13.2	Área Externa - Simples (Micro e Macrodrenagem)				
	até 10.000,00	m²	9.174,11	0,60	5.504,47
	Total	m²	9.174,11	0,60	5.504,47
	Valor adotado (área externa)	m²	9.174,11	0,60	5.504,47
	Critério Adotado				70%
	Valor Total adotado	m²	9.174,11	0,42	3.853,13
	Valor Final Adotado	m²	9.174,11	0,42	3.853,13

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

14	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Extintor + Hidrante	m²	9.450,94	5,20	49.144,89
	Total	m²	9.450,94	5,20	49.144,89
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.450,94	3,64	34.401,42
	Valor Final Adotado	m²	9.450,94	3,64	34.401,42

15	RELATÓRIO ANÁLISE DE RISCO - PDA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Relatório de análise do risco de exposição	un	1,00	1.700,00	1.700,00
	Total	un	1,00	1.700,00	1.700,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	un	1,00	1.700,00	1.700,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.700,00	1.700,00

16	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA)	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
16.1	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
	Área construída	m²	9.450,94	1,30	12.286,22
	Total	m²	9.450,94	1,30	12.286,22
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.450,94	0,91	8.600,35
	Valor Final Adotado	m²	9.450,94	0,91	8.600,36
16.2	PROJETO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (MPS)				
	Área construída	m²	9.450,94	0,30	2.835,28
	Total	m²	9.450,94	0,30	2.835,28
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	9.450,94	0,21	1.984,70
	Valor Final Adotado	m²	9.450,94	0,21	1.984,70

17	PROJETO GLP/GN	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Por unidade				
	Número de edificações	un	3,00	1.600,00	4.800,00
	Total	un	3,00	1.600,00	4.800,00
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	un	3,00	1.120,00	3.360,00
	Valor Final Adotado	un	3,00	1.120,00	3.360,00

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

18	PROJETO COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Área construída sem cobertura metálica	m²	7.731,94	2,00	15.463,88
	Total	m²	7.731,94	2,00	15.463,88
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	7.731,94	1,40	10.824,72
	Valor Final Adotado	m²	7.731,94	1,40	10.824,72

19	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	PGRSCC	un	1,00	1.560,00	1.560,00
	Total	un	1,00	1.560,00	1.560,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	un	1,00	1.560,00	1.560,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.560,00	1.560,00

20	ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
20.1	EDIFICAÇÕES – ARQUITETURA E ENGENHARIA (OBRA) - CONSTRUÇÕES NOVAS				
	Orçamento e Especificações	m²	7.731,94	5,50	42.525,67
	Total	m²	7.731,94	5,50	42.525,67
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	7.731,94	3,85	29.767,97
	Valor Final Adotado	m²	7.731,94	3,85	29.767,97
	INFRAESTRUTURA CPME				
	Orçamento e Especificações	m²			
	Até 10.000,00 m²	m²		0,80	0,00
	De 10.000,01 a 30.000,00 m²	m²	16.568,50	0,70	11.597,95
	Acima de 30.000,00 m²	m²		0,60	0,00
	Total	m²	16.568,50	0,70	11.597,95
	Critério Adotado				70%
	Valor adotado	m²	16.568,50	0,49	8.118,57
	Valor Final Adotado	m²	16.568,50	0,49	8.118,57
20.2	VALOR FINAL PARA ÁREA DO CPME	m²	13.243,50	0,49	6.489,32
28.1	VALOR FINAL PARA VIA DE ACESSO AO CPME	m²	3.325,00	0,49	1.629,25

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

21	PROJETO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA				
21.1	VALOR FINAL PARA VIA DE ACESSO AO CPME	un	4,00	588,89	2.355,56

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

	ENSAIOS DE LABORATÓRIO				
21.2	VALOR FINAL PARA VIA DE ACESSO AO CPME	un	56,00	256,43	14.360,08

22	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Comprimento da via de acesso	km	0,35	4.600,00	1.610,00
	Total	km	0,35	4.600,00	1.610,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	km	0,35	4.600,00	1.610,00
	Valor Final Adotado	km	0,35	4.600,00	1.610,00

23	TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO DE VIAS (com indicação de jazidas)	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Comprimento da via de acesso	km	0,35	9.900,00	3.465,00
	Total	km	0,35	9.900,00	3.465,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	km	0,35	9.900,00	3.465,00
	Valor Final Adotado	km	0,35	9.900,00	3.465,00

24	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Comprimento da via de acesso	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Total	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Valor Final Adotado	km	0,35	5.900,00	2.065,00

25	PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Comprimento da via de acesso	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Total	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Valor Final Adotado	km	0,35	5.900,00	2.065,00

26	PROJETO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Comprimento da via de acesso	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Total	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	km	0,35	5.900,00	2.065,00
	Valor Final Adotado	km	0,35	5.900,00	2.065,00

QUADRO AUXILIAR

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA MILITAR ESPECIALIZADA (CPME) DO ESTADO DE SERGIPE

27	PROJETO DE ESGOTOS SANITÁRIOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Comprimento da via de acesso	km	0,35	11.000,00	3.850,00
	Total	km	0,35	11.000,00	3.850,00
	Critério Adotado				100%
	Valor adotado	km	0,35	11.000,00	3.850,00
	Valor Final Adotado	km	0,35	11.000,00	3.850,00

28	ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
28.1	INFRAESTRUTURA DA VIA DE ACESSO AO CPME				
	VALOR FINAL PARA VIA DE ACESSO AO CPME	m²	3.325,00	0,49	1.629,25