

QUADRO AUXILIAR - CÁLCULOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E DE INFRAESTRUTURA, DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR - CIRAST DA SSP, EM ARACAJU/SE

PROJETO DE ARQUITETURA

1	PROJETO DE ARQUITETURA BASICO E EXECUTIVO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO				
	OBRAS NOVAS				
1.1	Habitação coletiva, prédios para escritórios, consultórios, administrativos, públicos, edificio garagem, rodoviárias, aeroportos, bibliotecas, shopping, centros comerciais, bancos, clubes, museus, monumentos, instituições religiosas, centros de convenções, hotéis, penitenciárias e correlatos.	m²	630,00	19,17	12.077,10
1.2	Maquete Eletrônica (R\$ 1.160,00 a 2.167,00)	un	6,00	1.200,00	7.200,00
	Total				19.277,10
	Valor adotado				19.277,10

2	PROJETO DE PAISAGISMO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Áreas de até 2.000,00 m²	m²	128,76	2,76	355,38
	Áreas de 2.001,00 m² a 5.000,00 m²	m²		2,17	
	Total	m²	128,76	2,76	355,38
	Valor Final Adotado Adotado	un	1,00	1.500,00	1.500,00

PROJETO DE ENGENHARIA

3	TOPOGRAFIA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Levantamento Topográfico planialtimétrico semi-cadastral de áreas:	m²			
	Áreas até 1ha	m²	643,80	0,265	170,61
	Áreas de 1ha a 5ha	m²		0,231	
	Total		643,80	0,265	170,61
	Valor Final Adotado Adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00

4	PROJETO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Sondagem a Percussão de simples reconhecimento de sub-solo				
	Mobilização e Desmobilização de Pessoas e Equipamentos (Área concentrada)	Km			
	Em Aracaju	un	1,00	2.233,00	2.233,00
	Até 30 km de Aracaju	un		2.718,00	
	Deslocamento entre furos, em mesma área				
	de 30 até 100m	un	4,00	349,00	1.396,00
	de 101 até 500m	un		452,00	
	Por metro linear de sondagem	m	50,00	140,97	7.048,50
	Valor Total		1,00	10.677,50	10.677,50
	Valor Final Adotado Adotado	un	1,00	10.677,50	10.677,50

5	TERRAPLENAGEM E GEOMÉTRICO DE VIAS (com indicação de jazidas)	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 14.000,00	m²	643,80	0,71	457,10
	de 14.000,01 a 70.000,00	m²		0,65	
	de 70.000,01 a 200.000,00	m²		0,54	
	Valor Total	m²	643,80	0,71	457,10
	Valor adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00
	Valor Final Adotado Adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00

QUADRO AUXILIAR - CÁLCULOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E DE INFRAESTRUTURA, DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR - CIRAST DA SSP, EM ARACAJU/SE

6	PROJETO PAVIMENTAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 2.500,00	m²	185,04	1,19	220,20
	De 2.500,01 a 12.000,00	m²		1,03	
	De 12.000,01 a 35.000,00	m²		0,87	
	A partir de 35.000,01	m²		0,76	
	Total		185,04	1,19	220,20
	Valor adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00

7	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUINDO FUNDAÇÕES	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Concreto Armado				
	Até 500 m²	m²	500,00	8,99	4.495,00
	Acima de 500 m²	m²	460,00	7,69	3.537,40
	Total	m²	960,00	8,37	8.032,40
	Valor adotado	un			
	Valor Final Adotado	m²	960,00	8,37	8.035,20

Obs.: Considerando Fundações: Área = área construída + área de cobertura

8	PROJETO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
8.1	Edificações comuns, incluindo área urbanizada				
	Até 500 m²	m²	500,00	6,28	3.140,00
	Acima de 500 m²	m²	443,80	5,09	2.258,94
	Total	m²	943,80	5,72	5.398,94
	Valor adotado	m²	943,80	5,72	5.398,94
	Valor Final Adotado	m²	943,80	5,72	5.398,54
9	PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Voz, dados e antena coletiva				
	Até 500 m²	m²	500,00	2,38	1.190,00
	Acima de 500 m²	m²	130,00	1,95	253,50
	Total	m²	630,00	2,29	1.443,50
	Valor adotado	un			
	Valor Final Adotado	m²	630,00	2,29	1.442,70

10	PROJETO CFTV	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 500 m²	m²	500,00	1,36	680,00
	Acima de 500 m²	m²	130,00	1,14	148,20
	Total	m²	630,00	1,31	828,20
	Valor adotado	un	1,00	1.400,00	1.400,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.400,00	1.400,00

11	PROJETO SONORIZAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 500 m²	m²	500,00	1,36	680,00
	Acima de 500 m²	m²	130,00	1,14	148,20
	Total	m²	630,00	1,31	828,20
	Valor adotado	un	1,00	1.400,00	1.400,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.400,00	1.400,00

QUADRO AUXILIAR - CÁLCULOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E DE INFRAESTRUTURA, DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR - CIRAST DA SSP, EM ARACAJU/SE

12	PROJETO CLIMATIZAÇÃO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Simples				
	Até 500 m²	m²	500,00	3,63	1.815,00
	Acima de 500 m²	m²	130,00	3,04	395,20
	Total	m²	630,00	3,51	2.210,20
	Valor Final Adotado	m²	630,00	3,51	2.211,30

13	PROJETO HIDRÁULICO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Água Fria				
	Até 500 m²	m²	500,00	2,71	1.355,00
	Acima de 500 m²	m²	258,76	2,17	561,51
	Total	m²	758,76	2,53	1.916,51
	Valor Final Adotado	m²	758,76	2,53	1.919,66

14	PROJETO ESGOTOS SANITÁRIOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	COM TRATAMENTO SIMPLES (fossa e filtro, sumidouro ou DAFA)				
	Até 500 m²	m²	500,00	2,71	1.355,00
	Acima de 500 m²	m²	130,00	2,17	282,10
	Total	m²	630,00	2,60	1.637,10
	Valor Final Adotado	m²	630,00	2,60	1.638,00

15	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 500 m²	m²	330,00	1,51	498,30
	Acima de 500 m²	m²	-	1,24	
	Total	m²	330,00	1,51	498,30
	Área externa				
	Até 10.000,00	m²	313,80	0,49	153,76
	Total	m²	643,80	1,01	652,06
	Valor adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00

16	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 750 m² (Extintor)	m²	630,00	1,95	1.228,50
	Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante)	m²	-	4,06	
	Total	m²	630,00	1,95	1.228,50
	Valor adotado	m²	630,00	1,95	1.228,50
	Valor Final Adotado	m²	630,00	1,95	1.228,50

17	RELATÓRIO ANÁLISE DE RISCO - PDA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Relatório	un	1,00	1.300,00	1.300,00
	Total	un	1,00	1.300,00	1.300,00
	Valor adotado	un			
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.300,00	1.300,00

QUADRO AUXILIAR - CÁLCULOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E DE INFRAESTRUTURA, DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR - CIRAST DA SSP, EM ARACAJU/SE

18	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA)	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
18.1	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
	Até 750 m² (Extintor)	m²	630,00	1,00	630,00
	Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante)	m²	-	1,21	
	Total	m²	630,00	1,00	630,00
	Valor adotado	un	1,00	1.120,00	1.120,00
	Valor adotado	un	1,00	1.120,00	1.120,00
18.2	PROJETO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (MPS)				
	Até 750 m² (Extintor)	m²	630,00	0,25	157,50
	Acima de 750 m² (Extintor + Hidrante)	m²	-	0,30	
	Total	m²	630,00	0,25	157,50
	Valor adotado	un	1,00	280,00	280,00
	Valor adotado	un	1,00	280,00	280,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.400,00	1.400,00

19	PROJETO GLP/GN	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Por unidade				
	Unidade	un	1,00	1.400,00	1.400,00
	Total				1.400,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.400,00	1.400,00

20	RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE E ENCE	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Valor adotado	un	1,00	2.550,00	2.550,00
	Total		1,00	2.550,00	2.550,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	2.550,00	2.550,00

21	PROJETO COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 500 m²	m²	500,00	0,80	400,00
	Acima de 500 m²	m²	130,00	0,60	78,00
	Total	m²	630,00	0,76	478,00
	Valor adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00

22	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	De R\$ 1.218,00 a R\$ 3.012,00	un	1,00	1.900,00	1.900,00
	Total		1,00	1.900,00	1.900,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.900,00	1.900,00

23	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	Até 500 m²	m²	500,00	1,14	570,00
	Acima de 500 m²	m²	443,80	0,97	430,49
	Total		943,80	1,06	1.000,49
	Valor adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00
	Valor Final Adotado	un	1,00	1.600,00	1.600,00

QUADRO AUXILIAR - CÁLCULOS

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E DE INFRAESTRUTURA, DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE REFERÊNCIA EM ATENÇÃO À SAÚDE DO TRABALHADOR - CIRAST DA SSP, EM ARACAJU/SE

24	ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA OBRA	UN	QTD	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
	EDIFICAÇÕES - Arquitetura e Engenharia (OBRA)				
	Construções Novas				
	Orçamento	m²	943,80	3,04	2.869,15
	Especificações	m²	943,80	1,46	1.377,95
	Total		943,80	4,50	4.247,10
	Valor Final	m²	943,80	4,50	4.247,10
	Valor Final Adotado	m²	943,80	4,50	4.247,10


Rosiane Lima Moura
Engenheira Civil
CREA - 27005376-2