



MINISTÉRIO DA

**DEFESA**

MINISTÉRIO DA DEFESA

Esplanada dos Ministérios, Anexo I ao Bloco O, 2º andar, sala 219, CEP: 70052-900

Zona Cívico-Administrativa, Brasília/DF

Telefone: (61) 2023-5422 - E-mail: [nupreg@defesa.gov.br](mailto:nupreg@defesa.gov.br)

Sítio: [www.defesa.gov.br](http://www.defesa.gov.br)

## **APÊNDICE XI**

### **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA (COMPOSIÇÃO DE CUSTOS)**

Processo nº 60220.000554/2019-62

Objeto: Contratação de serviço de comunicação de dados fim-a-fim, com garantia de banda, para uma rede corporativa – a Rede Operacional de Defesa (ROD) – de longa distância de abrangência nacional, provido sobre uma rede IP.

1.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com a proposta, esta planilha de composição de custos.

1.2. Deverá ser observado os valores máximos constantes neste apêndice para formular a proposta.

1.2.1. Não serão aceitas propostas com valor global ou unitários superiores aos estimados na planilha abaixo ou com preços manifestamente inexequíveis.

Item	Ponto de Presença	Pct.	Qtd.	Valor R\$	Valor Anual R\$	Valor Total R\$ (Valor Anual + Instalação)
1	Presidência da República - Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.097,66	R\$49.171,92	R\$52.046,57
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
2	MD - Escola Superior de Guerra - ESG – Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 1000Mb	12 (meses)	R\$4.238,19	R\$50.858,28	R\$53.732,93
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
3	MD (Ministro da Defesa/CEMCFA) – Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$39.333,00	R\$471.996,00	R\$475.162,20
		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
4	Comando da Marinha - Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.066,22	R\$48.794,64	R\$51.669,29
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
5	Comando de Operações Navais (ComOpNav) - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 500Mb	12 (meses)	R\$16.772,61	R\$200.671,32	R\$204.145,97
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
6	Comando do 1ºDN - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.301,12	R\$51.613,44	R\$54.488,09
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
7	Comando do 2ºDN – Salvador/BA	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.112,98	R\$49.355,76	R\$52.230,41
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		

8	Comando do 3ºDN – Natal/RN	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.197,56	R\$50.370,72	R\$53.245,37
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
9	Comando do 4ºDN – Belém/PA	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.251,64	R\$51.019,68	R\$53.894,33
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
10	Comando do 5ºDN - Rio Grande/RS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.251,64	R\$51.019,68	R\$53.894,33
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
11	Comando do 6ºDN – Ladário/MS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.217,63	R\$50.611,56	R\$53.486,21
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
12	Comando do 7ºDN – Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.423,85	R\$53.086,20	R\$56.252,40
		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
13	Comando do 8ºDN - São Paulo/SP	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.022,67	R\$48.272,04	R\$51.146,69
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
14	Comando do 9ºDN – Manaus/AM	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.234,10	R\$50.809,20	R\$53.683,85
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
15	Centro de Tecnologia da Informação da Marinha (CTIM) - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 500Mb	12 (meses)	R\$18.965,16	R\$227.581,92	R\$230.456,57
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
16	Estação Rádio Marinha do Rio de Janeiro (ERMRJ) - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 1.000Mb	12 (meses)	R\$39.333,00	R\$471.996,00	R\$475.162,20

		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
17	Comando do Exército - Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.093,27	R\$49.119,24	R\$51.993,89
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
18	Comando de Operações Terrestres (COTER) - Brasília/DF	Pct Mensal 500Mb	12 (meses)	R\$16.233,29	R\$194.799,48	R\$197.674,13
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
19	Comando Militar do Sudeste (CMSE) - São Paulo/SP	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.075,75	R\$48.909,00	R\$51.783,65
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
20	Comando Militar do Sul (CMS) - Porto Alegre/RS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.197,56	R\$50.370,72	R\$53.245,37
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
21	Comando Militar do Leste (CML) - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.197,56	R\$50.370,72	R\$53.245,37
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
22	Comando Militar do Nordeste (CMNE) – Recife/PE	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.197,56	R\$50.370,72	R\$53.245,37
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
23	Comando Militar da Amazônia (CMA) – Manaus/AM	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.197,56	R\$50.370,72	R\$53.245,37
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
24	Comando Militar do Planalto (CMP) - Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.066,22	R\$48.794,64	R\$51.669,29
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		

25	Comando Militar do Oeste (CMO) – Campo Grande/MS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$3.476,95	R\$41.723,40	R\$44.598,05
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
26	Comando Militar do Norte (CMN) – Belém/PA	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.409,18	R\$52.910,16	R\$55.784,81
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
27	Centro Integrado de Telemática do Exército (CITEX) - Brasília/DF	Pct Mensal 500Mb	12 (meses)	R\$16.233,29	R\$194.799,48	R\$197.965,68
		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
28	2o Centro de Telemática de Área (2o CTA) - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 1.000Mb	12 (meses)	R\$39.333,00	R\$471.996,00	R\$475.162,20
		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
29	Comando da Aeronáutica - Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.075,69	R\$48.908,28	R\$51.782,93
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
30	Comando de Operações Aeroespaciais (COMAE) - Brasília/DF	Pct Mensal 500Mb	12 (meses)	R\$16.233,29	R\$194.799,48	R\$197.674,13
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
31	ALA 1 – Brasília/DF	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.075,69	R\$48.908,28	R\$51.782,93
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
32	ALA 2 – Anápolis/GO	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.372,09	R\$52.465,08	R\$55.339,73
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
33	ALA 3 – Canoas/RS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.251,64	R\$51.019,68	R\$53.894,33

		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
34	ALA 4 - Santa Maria/RS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.251,64	R\$51.019,68	R\$53.894,33
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
35	ALA 5 - Campo Grande/MS	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.275,70	R\$51.308,40	R\$54.183,05
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
36	ALA 6 - Porto Velho/RO	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.524,86	R\$54.298,32	R\$58.897,75
		Instalação	1 (unidade)	R\$4.599,43		
37	ALA 7 - Boa Vista/RR	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.597,94	R\$55.175,28	R\$59.774,71
		Instalação	1 (unidade)	R\$4.599,43		
38	ALA 8 – Manaus/AM	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.251,64	R\$51.019,68	R\$53.894,33
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
39	ALA 9 – Belém/PA	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.359,78	R\$52.317,36	R\$55.192,01
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
40	ALA 10 – Natal/RN	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.412,43	R\$52.949,16	R\$55.823,81
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
41	ALA 11 – Galeão – Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.301,11	R\$51.613,32	R\$54.487,97
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		

42	ALA 12 - Santa Cruz - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 50Mb	12 (meses)	R\$4.383,41	R\$52.600,92	R\$55.475,57
		Instalação	1 (unidade)	R\$2.874,65		
43	Destacamento de Telecomunicações por Satélite (DTS) – Brasília/DF	Pct Mensal 1.000Mb	12 (meses)	R\$39.333,00	R\$471.996,00	R\$475.162,20
		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
44	Destacamento de Controle do Espaço Aéreo e Telemática do Rio de Janeiro (DTCEA/TM) - Rio de Janeiro/RJ	Pct Mensal 1.000Mb	12 (meses)	R\$39.333,00	R\$471.996,00	R\$475.162,20
		Instalação	1 (unidade)	R\$3.166,20		
O custo total desta contratação possui o valor de:						<b>R\$5.226.732,57</b>