

ANEXO A - TABELA REDE 1		
SCM	SÍTIO	BANDA (MBPS)
1	CCA-BR	300
2	CCA-RJ	300
3	DTCEATM-RJ	300
4	DTCEA-GL	300
5	CINDACTA I	200
6	CINDACTA II	200
7	CINDACTA III	200
8	CINDACTA IV	200
9	CRCEA-SE	200
10	ICEA	200
11	PAME-RJ	200
12	1º GCC	50
13	DTCEA-NT	50
14	COPE-S	50
15	DTCEA-AF	50
16	DTCEA-AN	50
17	DTCEA-BE	50
18	DTCEA-CF	50
19	DTCEA-CO	50
20	DTCEA-FL	50
21	DTCEA-MN	50
22	DTCEA-CG	30
23	DTCEA-CT	30
24	DTCEA-MT	30
25	DTCEA-PA	30
26	DTCEA-SC	30
27	DTCEA-SM	30
28	DTCEA-SV	30
29	CLA	20
30	DTCEA-BQ	20
31	DTCEA-BV	20
32	DTCEA-CC	20
33	DTCEA-CY	20
34	DTCEA-FZ	20
35	DTCEA-GI	20
36	DTCEA-GW	20
37	DTCEA-RB	20
38	DTCEA-SJ	20
39	DTCEA-STA	20
40	DTCEA-VH	20
41	DTCEA-YS	20
42	Sede Adm DTCEA-MDI	20
43	DTCEA-GA	10
44	CLBI	10
45	DTCEA-AR	10
46	DTCEA-BW	10
47	DTCEA-CGU	10
48	DTCEA-CR	10

49	DTCEA-CTD	10
50	DTCEA-FI	10
51	DTCEA-JGI	10
52	DTCEA-MDI	10
53	DTCEA-MO	10
54	DTCEA-PCO	10
55	DTCEA-PL	10
56	DTCEA-PS	10
57	DTCEA-PV	10
58	DTCEA-SL	10
59	DTCEA-SRO	10
60	DTCEA-ST	10
61	DTCEA-STI	10
62	DTCEA-TNB	10
63	DTCEA-UG	10
64	DTCEA-AA	4
65	DTCEA-CZ	4
66	DTCEA-EI	4
67	DTCEA-EK	4
68	DTCEA-EP	4
69	DTCEA-FA	4
70	DTCEA-FN	4
71	DTCEA-FX	4
72	DTCEA-GM	4
73	DTCEA-IZ	4
74	DTCEA-LP	4
75	DTCEA-MQ	4
76	DTCEA-MY	4
77	DTCEA-OI	4
78	DTCEA-SI	4
79	DTCEA-SN	4
80	DTCEA-TF	4
81	DTCEA-TRM	4
82	DTCEA-TT	4
83	DTCEA-UA	4
84	PAMA-SP	40
85	II COMAR	30
86	CIAAR-LS	30
87	COMGAP	30
88	EEAR	30
89	HCA	30
90	1º/1º GCC	20
91	2º/1º GCC	20
92	3º/1º GCC	20
93	4º/1º GCC	20
94	5º/1º GCC	20
95	COMARA	20
96	EPCAR	20
97	PAMA-LS	20
98	VILA DOS OFICIAIS (Barra)	20

99	DIRAD	10
100	EPTA SBSG	4
101	DASG	4
102	GAP-AF	20
103	GAP-CO	20
104	GAP-LS	20
105	GAP-MN	20
106	GAP-SJ	20
107	GAP-SP	20
108	GAP-RJ	50
109	BASP	50
110	BAAN	20
111	BABE	20
112	BABV	20
113	BACG	20
114	BAFL	20
115	BAPV	20
116	BASC	20
117	BASM	20

ANEXO B - TABELA REDE 2		
SCM	SÍTIO	BANDA (Mbps)
118	PAME	100
119	CINDACTA I	100
120	CINDACTA II	100
121	CINDACTA III	100
122	CINDACTA IV	100
123	CRCEA-SE	100
124	DTCEATM-RJ	100
125	ICEA	100
126	CIMAER	20

Anexo 2 do ETP - Custo Total de Propriedade

Custo da Administração com Processo de Contratação e Fiscalização de Contrato

Considerando que normalmente a equipe de planejamento da contratação para o serviço de TIC em questão é formada por oficiais (Tenente, Capitão e Major) e civis de nível superior, foram consideradas as médias salariais dos referidos cargos para estimativa do custo de mão-de-obra para as atividades de contratação e fiscalização de contratos.

Salário médios dos cargos considerados para as funções de equipe de contratação e de fiscalização de contrato

Salario médio 1 Tenente	R\$	12.000,00
Salario médio Capitao	R\$	14.000,00
Salario médio Major	R\$	16.000,00
Salario médio Civil	R\$	12.000,00
Média	R\$	13.500,00

Como a composição das equipes pode variar, inclusive ao longo do processo de contratação e da execução do contrato, foi considerada para fins de estimativa a média salarial de todos os cargos.

Nas tabelas abaixo foram considerados o tempo médio de horas por dia que cada integrante normalmente dedica ao processo e o equivalente ao tempo de dedicação em meses.

Processo contratação	hs/dia	expediente (hs)	tempo %	R\$	Tempo dedicado (meses)	Custo total
Integrante Requisitante	1	8	0,125	R\$ 1.687,50	1	R\$ 1.687,50
Integrante Técnico	4	8	0,5	R\$ 6.750,00	4	R\$ 27.000,00
Integrante Administrativo	2	8	0,25	R\$ 3.375,00	2	R\$ 6.750,00
Pregoeiro	2	8	0,25	R\$ 3.375,00	2	R\$ 6.750,00

Custo total com recusos de mão-de-obra para processo contratação						R\$ 42.187,50
--	--	--	--	--	--	----------------------

Em relação à fiscalização do contrato, nas tabelas abaixo foram considerados o tempo médio de horas por dia que cada integrante normalmente dedica à fiscalização, considerando o prazo total de execução do contrato de 30 meses.

Fiscalização de contrato	hs/dia	expediente (hs)	tempo %	R\$
Gestor	2	8	0,25	R\$ 3.375,00
Fiscal Requisitante	1	8	0,125	R\$ 1.687,50
Fiscal Administrativo	1	8	0,125	R\$ 1.687,50
Fiscal Técnico Setorial C1	3	8	0,375	R\$ 5.062,50
Fiscal Técnico Setorial C2	3	8	0,375	R\$ 5.062,50
Fiscal Técnico Setorial C3	3	8	0,375	R\$ 5.062,50
Fiscal Técnico Setorial C4	3	8	0,375	R\$ 5.062,50
Fiscal Técnico Setorial CRCEA	3	8	0,375	R\$ 5.062,50
Fiscal Técnico e Setorial Backbone Nacional (CGTEC)	3	8	0,375	R\$ 5.062,50
				R\$ 37.125,00
Tempo dedicado 30 meses				R\$ 1.113.750,00

Custo total da Administração com recursos de mão-de-obra

R\$ 1.155.937,50

Gasto com consumo de energia

Para viabilizar o serviço de comunicação a operadora precisa instalar em cada sitio da contratante um modem EDD para conexão do link de acesso e um roteador.

O contrato prevê um total de 184 links distribuídos nos 11 lotes.

Os modelos de equipamento normalmente utilizados consomem em média 30W/h conforme informação do fabricante.

Com base nos dados das distribuidoras, a tarifa média de energia elétrica no Brasil varia entre R\$ 0,41 e R\$ 1,47 por kWh, dependendo do estado e da distribuidora.

Fonte: <https://blog.clarke.com.br/mapa-de-tarifas-de-energia-no-brasil/#principal>

Como o serviço a ser contratado tem abrangência nacional com pontos de presença em todos os estados, foi considerado o valor médio de R\$ 0,94 KW/h.

	Roteador	Modem EDD
Consumo (W/h)	30	30
Qtde equipamentos	131	131
valor médio KW/h	0,94	0,94
tempo de uso hs/dia	24	24
tempo total 30 meses	21600	21600
total consumo (W)	84888000	84888000
total custo em 30 meses	R\$ 79.794,72	R\$ 79.794,72
total custo com energia em 30 meses	R\$ 159.589,44	

Custo Estimado da contratação	R\$ 18.209.135,72
--------------------------------------	--------------------------

Custo total de propriedade	R\$ 19.524.662,66
-----------------------------------	--------------------------

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR MENSAL	TAXA DE INSTALAÇÃO	VALOR TOTAL
1	REDE 1 (INTRAER)	26506	Serviço mensal	30 meses (3 meses atividades preparatórias, 3 mensalidades proporcionais + 24 mensalidades integrais - conforme cronograma físico-financeiro)	R\$ 664.760,92	R\$ 233.627,94	R\$ 17.399.438,14
2	REDE 2 (BACKBONE NACIONAL ATN-BR)	26506	Serviço mensal	30 meses (2 meses atividades preparatórias, 1 mensalidade proporcional + 27 mensalidades integrais - conforme cronograma físico-financeiro)	R\$ 28.832,40	R\$ 17.971,38	R\$ 809.697,58
VALOR TOTAL							R\$ 18.209.135,72

VALOR MENSAL PARA ENLACE IP/MPLS - REDE 1 (INTRAER)

Sítio	SCM	Velocidade do Acesso Downlink e Uplink (Mbps)	Valor médio estimado
CCA-BR	1	300	R\$ 29.007,93
CCA-RJ	2	300	R\$ 29.007,93
DTCEATM-RJ	3	300	R\$ 29.007,93
DTCEA-GL	4	300	R\$ 29.007,93
CINDACTA I	5	200	R\$ 20.208,19
CINDACTA II	6	200	R\$ 20.208,19
CINDACTA III	7	200	R\$ 20.208,19
CINDACTA IV	8	200	R\$ 20.208,19
CRCEA-SE	9	200	R\$ 20.208,19
ICEA	10	200	R\$ 20.208,19
PAME-RJ	11	200	R\$ 20.208,19
1º GCC	12	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-NT	13	50	R\$ 3.585,07
COPE-S	14	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-AF	15	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-AN	16	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-BE	17	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-CF	18	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-CO	19	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-FL	20	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-MN	21	50	R\$ 3.585,07
DTCEA-CG	22	30	R\$ 1.781,48
DTCEA-CT	23	30	R\$ 1.781,48
DTCEA-MT	24	30	R\$ 1.781,48
DTCEA-PA	25	30	R\$ 1.781,48
DTCEA-SC	26	30	R\$ 1.781,48
DTCEA-SM	27	30	R\$ 1.781,48
DTCEA-SV	28	30	R\$ 1.781,48
CLA	29	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-BQ	30	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-BV	31	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-CC	32	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-CY	33	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-FZ	34	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-GI	35	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-GW	36	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-RB	37	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-SJ	38	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-STA	39	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-VH	40	20	R\$ 2.329,60

DTCEA-YS	41	20	R\$ 2.329,60
Sede Adm DTCEA-MDI	42	20	R\$ 2.329,60
DTCEA-GA	43	10	R\$ 1.570,08
CLBI	44	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-AR	45	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-BW	46	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-CGU	47	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-CR	48	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-CTD	49	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-FI	50	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-JGI	51	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-MDI	52	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-MO	53	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-PCO	54	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-PL	55	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-PS	56	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-PV	57	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-SL	58	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-SRO	59	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-ST	60	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-STI	61	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-TNB	62	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-UG	63	10	R\$ 1.570,08
DTCEA-AA	64	4	R\$ 23.872,41
DTCEA-CZ	65	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-EI	66	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-EK	67	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-EP	68	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-FA	69	4	R\$ 23.872,41
DTCEA-FN	70	4	R\$ 23.872,41
DTCEA-FX	71	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-GM	72	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-IZ	73	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-LP	74	4	R\$ 23.872,41
DTCEA-MQ	75	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-MY	76	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-OI	77	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-SI	78	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-SN	79	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-TF	80	4	R\$ 1.991,96
DTCEA-TRM	81	4	R\$ 23.872,41
DTCEA-TT	82	4	R\$ 23.872,41
DTCEA-UA	83	4	R\$ 23.872,41
PAMA-SP	84	40	R\$ 3.269,59
II COMAR	85	30	R\$ 1.781,48
CIAAR-LS	86	30	R\$ 1.781,48
COMGAP	87	30	R\$ 1.781,48

EEAR	88	30	R\$	1.781,48
HCA	89	30	R\$	1.781,48
1º/1º GCC	90	20	R\$	2.329,60
2º/1º GCC	91	20	R\$	2.329,60
3º/1º GCC	92	20	R\$	2.329,60
4º/1º GCC	93	20	R\$	2.329,60
5º/1º GCC	94	20	R\$	2.329,60
COMARA	95	20	R\$	2.329,60
EPCAR	96	20	R\$	2.329,60
PAMA-LS	97	20	R\$	2.329,60
VILA DOS OFICAIS (Barra)	98	20	R\$	2.329,60
DIRAD	99	10	R\$	1.570,08
EPTA SBSG	100	4	R\$	1.991,96
DASG	101	4	R\$	23.872,41
GAP-AF	102	20	R\$	2.329,60
GAP-CO	103	20	R\$	2.329,60
GAP-LS	104	20	R\$	2.329,60
GAP-MN	105	20	R\$	2.329,60
GAP-SJ	106	20	R\$	2.329,60
GAP-SP	107	20	R\$	2.329,60
GAP-RJ	108	50	R\$	3.585,07
BASP	109	50	R\$	3.585,07
BAAN	110	20	R\$	2.329,60
BABE	111	20	R\$	2.329,60
BABV	112	20	R\$	2.329,60
BACG	113	20	R\$	2.329,60
BAFL	114	20	R\$	2.329,60
BAPV	115	20	R\$	2.329,60
BASC	116	20	R\$	2.329,60
BASM	117	20	R\$	2.329,60
TOTAL			R\$	664.760,92

TAXA INSTALAÇÃO PARA ENLACE IP/MPLS - REDE 1 (INTRAER)

Sítio	SCM	Velocidade do Acesso Downlink e Uplink (Mbps)	Valor médio estimado
CCA-BR	1	300	R\$ 1.996,82
CCA-RJ	2	300	R\$ 1.996,82
DTCEATM-RJ	3	300	R\$ 1.996,82
DTCEA-GL	4	300	R\$ 1.996,82
CINDACTA I	5	200	R\$ 1.996,82
CINDACTA II	6	200	R\$ 1.996,82
CINDACTA III	7	200	R\$ 1.996,82
CINDACTA IV	8	200	R\$ 1.996,82
CRCEA-SE	9	200	R\$ 1.996,82
ICEA	10	200	R\$ 1.996,82
PAME-RJ	11	200	R\$ 1.996,82
1º GCC	12	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-NT	13	50	R\$ 1.996,82
COPE-S	14	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-AF	15	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-AN	16	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-BE	17	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-CF	18	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-CO	19	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-FL	20	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-MN	21	50	R\$ 1.996,82
DTCEA-CG	22	30	R\$ 1.996,82
DTCEA-CT	23	30	R\$ 1.996,82
DTCEA-MT	24	30	R\$ 1.996,82
DTCEA-PA	25	30	R\$ 1.996,82
DTCEA-SC	26	30	R\$ 1.996,82
DTCEA-SM	27	30	R\$ 1.996,82
DTCEA-SV	28	30	R\$ 1.996,82
CLA	29	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-BQ	30	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-BV	31	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-CC	32	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-CY	33	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-FZ	34	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-GI	35	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-GW	36	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-RB	37	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-SJ	38	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-STA	39	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-VH	40	20	R\$ 1.996,82

DTCEA-YS	41	20	R\$ 1.996,82
Sede Adm DTCEA-MDI	42	20	R\$ 1.996,82
DTCEA-GA	43	10	R\$ 1.996,82
CLBI	44	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-AR	45	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-BW	46	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-CGU	47	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-CR	48	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-CTD	49	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-FI	50	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-JGI	51	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-MDI	52	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-MO	53	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-PCO	54	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-PL	55	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-PS	56	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-PV	57	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-SL	58	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-SRO	59	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-ST	60	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-STI	61	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-TNB	62	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-UG	63	10	R\$ 1.996,82
DTCEA-AA	64	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-CZ	65	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-EI	66	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-EK	67	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-EP	68	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-FA	69	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-FN	70	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-FX	71	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-GM	72	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-IZ	73	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-LP	74	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-MQ	75	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-MY	76	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-OI	77	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-SI	78	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-SN	79	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-TF	80	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-TRM	81	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-TT	82	4	R\$ 1.996,82
DTCEA-UA	83	4	R\$ 1.996,82
PAMA-SP	84	40	R\$ 1.996,82
II COMAR	85	30	R\$ 1.996,82
CIAAR-LS	86	30	R\$ 1.996,82
COMGAP	87	30	R\$ 1.996,82

EEAR	88	30	R\$ 1.996,82
HCA	89	30	R\$ 1.996,82
1º/1º GCC	90	20	R\$ 1.996,82
2º/1º GCC	91	20	R\$ 1.996,82
3º/1º GCC	92	20	R\$ 1.996,82
4º/1º GCC	93	20	R\$ 1.996,82
5º/1º GCC	94	20	R\$ 1.996,82
COMARA	95	20	R\$ 1.996,82
EPCAR	96	20	R\$ 1.996,82
PAMA-LS	97	20	R\$ 1.996,82
VILA DOS OFICAIS (Barra)	98	20	R\$ 1.996,82
DIRAD	99	10	R\$ 1.996,82
EPTA SBSG	100	4	R\$ 1.996,82
DASG	101	4	R\$ 1.996,82
GAP-AF	102	20	R\$ 1.996,82
GAP-CO	103	20	R\$ 1.996,82
GAP-LS	104	20	R\$ 1.996,82
GAP-MN	105	20	R\$ 1.996,82
GAP-SJ	106	20	R\$ 1.996,82
GAP-SP	107	20	R\$ 1.996,82
GAP-RJ	108	50	R\$ 1.996,82
BASP	109	50	R\$ 1.996,82
BAAN	110	20	R\$ 1.996,82
BABE	111	20	R\$ 1.996,82
BABV	112	20	R\$ 1.996,82
BACG	113	20	R\$ 1.996,82
BAFL	114	20	R\$ 1.996,82
BAPV	115	20	R\$ 1.996,82
BASC	116	20	R\$ 1.996,82
BASM	117	20	R\$ 1.996,82
TOTAL			R\$ 233.627,94

VALOR TOTAL REDE 1 (INTRAER)

Item N°	DESCRIÇÃO EVENTO	PRAZO (meses)	PAGAMENTO	VALOR
1	Data de início do prazo de execução constante da OS	T0		
2	Aprovação do Plano de Trabalho, do Plano de Comunicações e do Plano de Segurança / Aprovação do Caderno de Testes de Aceitação da solução de Gerência (item 8.2.8) / Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) e Caderno de Testes de Aceitação dos SCM (item 6.12.3)	T0 + 1		
3	Aprovação do Caderno de Testes de Aceitação da solução de Gerência (item 8.2.8) – PREENCHIDOS	T0 + 2		
4	Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) - SCM (1 AO 20)	T0 + 3	% taxa de instalação correspondente	R\$ 39.936,40
5	1º Pagamento Mensal	T0 + 4	100% do valor mensal dos SCM em operação	R\$ 289.754,68
6	Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) - SCM (21 AO 52)	T0 + 4	% taxa de instalação correspondente	R\$ 63.898,24
7	2º Pagamento Mensal	T0 + 5	100% do valor mensal dos SCM em operação	R\$ 354.125,31
8	Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) - SCM (53 AO 84)	T0 + 5	% taxa de instalação correspondente	R\$ 63.898,24
9	3º Pagamento Mensal	T0 + 6	100% do valor mensal dos SCM em operação	R\$ 567.668,13
10	Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) - SCM (85 A 117)	T0 + 6	% taxa de instalação correspondente	R\$ 65.895,06
11	4º ao 27º Pagamento Mensal	T0 + 7 a 30	100% do valor mensal dos SCM em operação	R\$ 15.954.262,08
TOTAL				R\$ 17.399.438,14

VALOR MENSAL PARA ENLACE IP/MPLS - REDE 2 (BB NACIONAL ATN-BR)

Sítio	SCM	Velocidade do Acesso Downlink e Uplink (Mbps)	Valor médio estimado
PAME	118	100	R\$ 3.312,85
CINDACTA I	119	100	R\$ 3.312,85
CINDACTA II	120	100	R\$ 3.312,85
CINDACTA III	121	100	R\$ 3.312,85
CINDACTA IV	122	100	R\$ 3.312,85
CRCEA-SE	123	100	R\$ 3.312,85
DTCEATM-RJ	124	100	R\$ 3.312,85
ICEA	125	100	R\$ 3.312,85
CIMAER	126	20	R\$ 2.329,60
TOTAL			R\$ 28.832,40

TAXA INSTALAÇÃO PARA ENLACE IP/MPLS - REDE 2 (BB NACIONAL ATN-BR)

Sítio	SCM	Velocidade do Acesso Downlink e Uplink (Mbps)	Valor médio estimado
PAME	118	100	R\$ 1.996,82
CINDACTA I	119	100	R\$ 1.996,82
CINDACTA II	120	100	R\$ 1.996,82
CINDACTA III	121	100	R\$ 1.996,82
CINDACTA IV	122	100	R\$ 1.996,82
CRCEA-SE	123	100	R\$ 1.996,82
DTCEATM-RJ	124	100	R\$ 1.996,82
ICEA	125	100	R\$ 1.996,82
CIMAER	126	20	R\$ 1.996,82
TOTAL			R\$ 17.971,38

VALOR TOTAL REDE 2 (BACKBONE NACIONAL ATN-BR)

Item N°	DESCRIÇÃO EVENTO	PRAZO (meses)	PAGAMENTO	VALOR
1	Data de início do prazo de execução constante da OS	T0		
2	Aprovação do Plano de Trabalho, do Plano de Comunicações e do Plano de Segurança / Aprovação do Caderno de Testes de Aceitação da solução de Gerência (item 8.2.8) / Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) e Caderno de Testes de Aceitação dos SCM (item 6.12.3)	T0 + 1		
3	Aprovação do Caderno de Testes de Aceitação da solução de Gerência (item 8.2.8) – PREENCHIDOS / Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) e Caderno de Testes de Aceitação dos SCM (item 6.12.3) – PREENCHIDOS SCM (118 AO 121)	T0 + 2	% taxa de instalação correspondente	R\$ 7.987,28
4	1º Pagamento Mensal	T0 + 3	100% do valor mensal dos SCM em operação	R\$ 13.251,40
5	Aprovação pelo PAME-RJ do Projeto de instalação (item 8.2.2) e Caderno de Testes de Aceitação dos SCM (item 6.12.3) – PREENCHIDOS SCM (122 AO 126)	T0 + 3	% taxa de instalação correspondente	R\$ 9.984,10
6	2º ao 28º Pagamento Mensal	T0 + 4 a 30	100% do valor mensal dos SCM em operação	R\$ 778.474,80
TOTAL				R\$ 809.697,58



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	9.1 ANEXOS DO ETP_120195-000417-2025 rev 1
Data/Hora de Criação:	16/12/2025 14:40:29
Páginas do Documento:	18
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	19
Hash MD5:	66fff232c6c629003fa0d1094bfdaea8
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil CARLA MATHEUS MOREIRA VIEIRA no dia 17/12/2025 às 08:57:12 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major PEDRO HENRIQUE MORSCH MAZZONI no dia 17/12/2025 às 09:44:09 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major LUIZ ANTONIO DOS SANTOS DIAS REZENDE no dia 17/12/2025 às 10:30:57 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Eng DENNIEL SANCHO ZORZAL ROSSI no dia 17/12/2025 às 11:32:40 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major FELIPE DE OLIVEIRA SOUZA no dia 17/12/2025 às 19:43:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major GILBERTO GONÇALVES BURICHE no dia 17/12/2025 às 21:54:50 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO