



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

Processo nº: 01250.044864/2019-72

Contrato nº: Contrato 20/2019 (5018460)

Objeto: implantação de solução de modernização de ambientes diversos do MCTIC, abrangendo a montagem de sistemas de áudio com processamento digital, sistema de videoconferência e multiconferência, de visualização e interatividade de imagens, de automação dos equipamentos e cenários, com a prestação de serviços de instalação, treinamento e operação assistida, fornecimento de equipamento e materiais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Edital identificado no preâmbulo e na proposta vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente apostila refere-se à alteração de texto disposto no Contrato nº 20/2019, tendo em vista a constatação de erro material na Cláusula Primeira e Terceira.

Onde se lê: CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O objeto do presente Termo de Contrato é a implantação de solução de modernização de ambientes diversos do MCTIC, abrangendo a montagem de sistemas de áudio com processamento digital, sistema de videoconferência e multiconferência, de visualização e interatividade de imagens, de automação dos equipamentos e cenários, com a prestação de serviços de instalação, treinamento e operação assistida, fornecimento de equipamento e materiais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Edital identificado no preâmbulo e na proposta vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

Discriminação do objeto

Item	Especificação	CATMAT / CATSER	Valor Unitário (R\$)	Qtde	Valor Total
1	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	150766-EQUIPAMENTO REPRODUTOR / PROCESSADOR DE SOM	42.000,00	1	R\$ 42.000,00
2	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL - PEQ	150766-EQUIPAMENTO REPRODUTOR / PROCESSADOR DE SOM	28.000,00	7	R\$ 196.000,00
3	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	43737-AMPLIFICADOR SOM	14.499,00	6	R\$ 86.994,00
4	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PARA CAIXA ACÚSTICA	43737-AMPLIFICADOR SOM	10.825,00	2	R\$ 21.650,00
5	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PARA SUBWOOFER	43737-AMPLIFICADOR SOM	12.000,00	2	R\$ 24.000,00
6	CAIXA ACÚSTICA EMBUTIR	44016-CAIXA ACÚSTICA	1.900,00	40	R\$ 76.000,00
7	CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY COM SUPORTE	44016-CAIXA ACÚSTICA	8.499,00	6	R\$ 50.994,00
8	CAIXA ACÚSTICA PARA RETORNO PALCO COM SUPORTE	44016-CAIXA ACÚSTICA	6.000,00	4	R\$ 24.000,00
9	CAIXA ACÚSTICA PARA FREQUÊNCIAS	44016-CAIXA ACÚSTICA	5.999,00	4	R\$

	GRAVES				23.996,00
10	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	44016-CAIXA ACÚSTICA	2.500,00	6	R\$ 15.000,00
11	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	44032-MICROFONE	7.999,00	10	R\$ 79.990,00
12	COMBINADOR DE ANTENA PARA MICROFONES	44032-MICROFONE	9.400,00	2	R\$ 18.800,00
13	UNIDADE DE MICROFONE SEM FIO DO TIPO HEADSET	44032-MICROFONE	5.499,00	4	R\$ 21.996,00
14	UNIDADE DE MICROFONE SEM FIO DO TIPO GOOSENECK	44032-MICROFONE	5.499,00	40	R\$ 219.960,00
15	ESTAÇÃO DE CONTROLE E RECEPÇÃO DE MICROFONES SEM FIO	44032-MICROFONE	59.999,00	2	R\$ 119.998,00
16	ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO PARA MICROFONES SEM FIO	44032-MICROFONE	16.750,00	6	R\$ 100.500,00
17	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	44032-MICROFONE	2.500,00	8	R\$ 20.000,00
18	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN 20"	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	19.422,00	4	R\$ 77.688,00
19	INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	6.014,00	5	R\$ 30.070,00
20	MONITOR LED PARA VIDEO WALL DE 49"	150699-MONITOR VÍDEO	8.900,00	7	R\$ 62.300,00
21	MONITOR LED PARA VIDEO WALL DE 55"	150699-MONITOR VÍDEO	14.450,00	18	R\$ 260.100,00
22	SUORTE PARA VÍDEO WALL COM MOLDURA PARA ACABAMENTO	64963-SUORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO	15.798,00	8	R\$ 126.384,00
23	GERENCIADOR DE IMAGENS PARA VIDEO WALL	251519-GERENCIADOR IMAGEM	64.477,00	7	R\$ 451.339,00
24	PROJETOR MULTIMÍDIA 5000 LUMENS FULL HD	150675-PROJETOR MULTIMÍDIA	23.369,00	17	R\$ 397.273,00
25	PROJETOR MULTIMÍDIA 6000 LUMENS FULL HD (LASER)	150675-PROJETOR MULTIMÍDIA	54.119,00	3	R\$ 162.357,00
26	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 161" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	150785-TELA	7.516,00	1	R\$ 7.516,00
27	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	150785-TELA	4.565,00	19	R\$ 86.735,00
28	NOTEBOOK	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	7.850,00	9	R\$ 70.650,00
29	ESTAÇÃO DE TRABALHO	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	11.020,00	5	R\$ 55.100,00
30	TERMINAL VIDEOCONFERÊNCIA HD	150274-EQUIPAMENTO VIDEOCONFERÊNCIA	35.000,00	6	R\$ 210.000,00
31	MONITOR PROFISSIONAL LED COM SUORTE DE PAREDE	150699-MONITOR VÍDEO	8.900,00	5	R\$ 44.500,00
32	MÓDULO PARA DIGITAL SIGNAGE	150567-DIGITALIZADOR DE IMAGEM	7.400,00	3	R\$ 22.200,00
33	UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE COLABORAÇÃO DE IMAGENS	251519-GERENCIADOR IMAGEM	22.000,00	8	R\$ 176.000,00
34	MATRIX DE VÍDEO DIGITAL HDMI 8X8	61468-TERMINAL DE VIDEO	29.394,00	2	R\$ 58.788,00
35	TELA INTERATIVA LCD 60"	150785-TELA	59.000,00	5	R\$ 295.000,00

	E RECEPTOR				75.852,00
37	CÂMERA PTZ DE VÍDEO DIGITAL HD	342129-CAMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	21.500,00	9	R\$ 193.500,00
38	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	151070-CONTROLADOR DE CAMERA	17.600,00	3	R\$ 52.800,00
39	SWITCHER DE VÍDEO DIGITAL HD	407098-APARELHO GRAVADOR	26.703,00	3	R\$ 80.109,00
40	MONITOR MULTIVIEW HD/SDI	150699-MONITOR VÍDEO	18.319,00	3	R\$ 54.957,00
41	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL	275928- GRAVADOR/REPRODUTOR	19.592,00	3	R\$ 58.776,00
42	ENCODER DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL HD	150107-APARELHO DVD	20.805,00	3	R\$ 62.415,00
43	PLATAFORMA DE STREAMING PARA USUARIOS SIMULTÂNEOS	195836-EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO	66.890,00	1	R\$ 66.890,00
44	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	231758-CONCENTRADOR	34.000,00	2	R\$ 68.000,00
45	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO COM DOCK DE PAREDE	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	14.424,00	9	R\$ 129.816,00
46	NO-BREAK 6KVA	426513-FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	25.000,00	3	R\$ 75.000,00
47	NO-BREAK 04KVA	426513-FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	17.153,00	3	R\$ 51.459,00
48	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL	243154-SWITCH	19.900,00	5	R\$ 99.500,00
49	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 40UR	111295-ESTANTE RACK	5.828,00	4	R\$ 23.312,00
50	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 16UR	111295-ESTANTE RACK	3.853,00	4	R\$ 15.412,00
51	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TIPO 1	1597 - Obras civis instalações prediais - som ambiente , sistema audiovisual	122.500,00	2	R\$ 245.000,00
52	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL DO SISTEMA TIPO 1	20052-Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento	17.000,00	2	R\$ 34.000,00
53	OPERAÇÃO ASSISTIDA 30dd	1228 - Inspeções e testes em equipamentos elétricos em operação	20.050,00	1	R\$ 20.050,00
54	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TIPO 2	1597 - Obras civis instalações prediais - som ambiente , sistema audiovisual	39.050,00	5	R\$ 195.250,00
55	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL DO SISTEMA TIPO 2	20052-Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento	8.050,00	5	R\$ 40.250,00
56	OPERAÇÃO ASSISTIDA 30dd	1228 - Inspeções e testes em equipamentos elétricos em operação	15.050,00	1	R\$ 15.050,00
VALOR TOTAL:					R\$ 5.393.276,00

Onde se lê: CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ 5.393.276,00 (cinco milhões, trezentos e noventa e três mil e duzentos e setenta e seis reais), conforme item 1.2.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e

comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Leia-se: CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O objeto do presente Termo de Contrato é a implantação de solução de modernização de ambientes diversos do MCTIC, abrangendo a montagem de sistemas de áudio com processamento digital, sistema de videoconferência e multiconferência, de visualização e interatividade de imagens, de automação dos equipamentos e cenários, com a prestação de serviços de instalação, treinamento e operação assistida, fornecimento de equipamento e materiais, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no Edital identificado no preâmbulo e na proposta vencedora, os quais integram este instrumento, independente de transcrição.

Discriminação do objeto

Item	Especificação	CATMAT / CATSER	Valor Unitário (R\$)	Qtde	Valor Total
1	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	150766-EQUIPAMENTO REPRODUTOR / PROCESSADOR DE SOM	R\$ 42.000,00	1	R\$ 42.000,00
2	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL - PEQ	150766-EQUIPAMENTO REPRODUTOR / PROCESSADOR DE SOM	R\$ 28.000,00	4	R\$ 112.000,00
3	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	43737-AMPLIFICADOR SOM	R\$ 14.499,00	3	R\$ 43.497,00
4	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PARA CAIXA ACÚSTICA	43737-AMPLIFICADOR SOM	R\$ 10.825,00	2	R\$ 21.650,00
5	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO PARA SUBWOOFER	43737-AMPLIFICADOR SOM	R\$ 12.000,00	2	R\$ 24.000,00
6	CAIXA ACÚSTICA EMBUTIR	44016-CAIXA ACÚSTICA	R\$ 1.900,00	20	R\$ 38.000,00
7	CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY COM SUPORTE	44016-CAIXA ACÚSTICA	R\$ 8.499,00	6	R\$ 50.994,00
8	CAIXA ACÚSTICA PARA RETORNO PALCO COM SUPORTE	44016-CAIXA ACÚSTICA	R\$ 6.000,00	4	R\$ 24.000,00
9	CAIXA ACÚSTICA PARA FREQUÊNCIAS GRAVES	44016-CAIXA ACÚSTICA	R\$ 5.999,00	4	R\$ 23.996,00
10	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	44016-CAIXA ACÚSTICA	R\$ 2.500,00	4	R\$ 10.000,00
11	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	44032-MICROFONE	R\$ 7.999,00	8	R\$ 63.992,00
12	COMBINADOR DE ANTENA PARA MICROFONES	44032-MICROFONE	R\$ 9.400,00	2	R\$ 18.800,00
13	UNIDADE DE MICROFONE SEM FIO DO TIPO HEADSET	44032-MICROFONE	R\$ 5.499,00	3	R\$ 16.497,00
14	UNIDADE DE MICROFONE SEM FIO DO TIPO GOOSENECK	44032-MICROFONE	R\$ 5.499,00	13	R\$ 71.487,00
15	ESTAÇÃO DE CONTROLE E RECEPÇÃO DE MICROFONES SEM FIO	44032-MICROFONE	R\$ 59.999,00	1	R\$ 59.999,00
	ESTAÇÃO DE	44032-MICROFONE	R\$		R\$ 33.500,00

	MICROFONES SEM FIO				
17	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	44032-MICROFONE	R\$ 2.500,00	8	R\$ 20.000,00
18	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN 20"	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 19.422,00	3	R\$ 58.266,00
19	INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 6.014,00	4	R\$ 24.056,00
20	MONITOR LED PARA VIDEO WALL DE 49"	150699-MONITOR VÍDEO	R\$ 8.900,00	7	R\$ 62.300,00
21	MONITOR LED PARA VIDEO WALL DE 55"	150699-MONITOR VÍDEO	R\$ 14.450,00	4	R\$ 57.800,00
22	SUPORTE PARA VÍDEO WALL COM MOLDURA PARA ACABAMENTO	64963-SUPORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO	R\$ 15.798,00	5	R\$ 78.990,00
23	GERENCIADOR DE IMAGENS PARA VIDEO WALL	251519-GERENCIADOR IMAGEM	R\$ 64.477,00	3	R\$ 193.431,00
24	PROJETOR MULTIMÍDIA 5000 LUMENS FULL HD	150675-PROJETOR MULTIMÍDIA	R\$ 23.369,00	8	R\$ 186.952,00
25	PROJETOR MULTIMÍDIA 6000 LUMENS FULL HD (LASER)	150675-PROJETOR MULTIMÍDIA	R\$ 54.119,00	2	R\$ 108.238,00
26	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 161" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	150785-TELA	R\$ 7.516,00	1	R\$ 7.516,00
27	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	150785-TELA	R\$ 4.565,00	6	R\$ 27.390,00
28	NOTEBOOK	98191-MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	R\$ 7.850,00	8	R\$ 62.800,00
29	ESTAÇÃO DE TRABALHO	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 11.020,00	3	R\$ 33.060,00
30	TERMINAL VIDEOCONFERÊNCIA HD	150274-EQUIPAMENTO VIDEOCONFERÊNCIA	R\$ 35.000,00	5	R\$ 175.000,00
31	MONITOR PROFISSIONAL LED COM SUPORTE DE PAREDE	150699-MONITOR VÍDEO	R\$ 8.900,00	5	R\$ 44.500,00
32	MÓDULO PARA DIGITAL SIGNAGE	150567-DIGITALIZADOR DE IMAGEM	R\$ 7.400,00	3	R\$ 22.200,00
33	UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE COLABORAÇÃO DE IMAGENS	251519-GERENCIADOR IMAGEM	R\$ 22.000,00	5	R\$ 110.000,00
34	MATRIX DE VÍDEO DIGITAL HDMI 8X8	61468-TERMINAL DE VIDEO	R\$ 29.394,00	2	R\$ 58.788,00
35	TELA INTERATIVA LCD 60"	150785-TELA	R\$ 59.000,00	4	R\$ 236.000,00
36	EXTENSOR UTP HDMI - TRANSMISSOR E RECEPTOR	399742-CABO EXTENSOR	R\$ 4.214,00	14	R\$ 58.996,00
37	CÂMERA PTZ DE VÍDEO DIGITAL HD	342129-CAMERA VÍDEO DE SEGURANÇA	R\$ 21.500,00	6	R\$ 129.000,00
38	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	151070-CONTROLADOR DE CAMERA	R\$ 17.600,00	2	R\$ 35.200,00
39	SWITCHER DE VÍDEO DIGITAL HD	407098-APARELHO GRAVADOR	R\$ 26.703,00	2	R\$ 53.406,00
40	MONITOR MULTIVIEW HD/SDI	150699-MONITOR VÍDEO	R\$ 18.319,00	2	R\$ 36.638,00

41	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL	275928- GRAVADOR/REPRODUTOR	R\$ 19.592,00	2	R\$ 39.184,00
42	ENCODER DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL HD	150107-APARELHO DVD	R\$ 20.805,00	2	R\$ 41.610,00
43	PLATAFORMA DE STREAMING PARA USUARIOS SIMULTÂNEOS	195836-EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO	R\$ 66.890,00	-	R\$ 0,00
44	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	231758-CONCENTRADOR	R\$ 34.000,00	1	R\$ 34.000,00
45	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO COM DOCK DE PAREDE	103047-ESTAÇÃO TRABALHO PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 14.424,00	6	R\$ 86.544,00
46	NO-BREAK 6KVA	426513-FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	R\$ 25.000,00	2	R\$ 50.000,00
47	NO-BREAK 04KVA	426513-FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	R\$ 17.153,00	1	R\$ 17.153,00
48	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL	243154-SWITCH	R\$ 19.900,00	4	R\$ 79.600,00
49	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 40UR	111295-ESTANTE RACK	R\$ 5.828,00	3	R\$ 17.484,00
50	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 16UR	111295-ESTANTE RACK	R\$ 3.853,00	2	R\$ 7.706,00
51	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TIPO 1	1597 - Obras civis instalações prediais - som ambiente , sistema audiovisual	R\$ 122.500,00	2	R\$ 245.000,00
52	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL DO SISTEMA TIPO 1	20052-Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento	R\$ 17.000,00	2	R\$ 34.000,00
53	OPERAÇÃO ASSISTIDA 30dd	1228 - Inspeções e testes em equipamentos elétricos em operação	R\$ 20.050,00	1	R\$ 20.050,00
54	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TIPO 2	1597 - Obras civis instalações prediais - som ambiente , sistema audiovisual	R\$ 39.050,00	5	R\$ 195.250,00
55	TREINAMENTO TÉCNICO OPERACIONAL DO SISTEMA TIPO 2	20052-Treinamento - Instalação / Utilização Equipamento	R\$ 8.050,00	5	R\$ 40.250,00
56	OPERAÇÃO ASSISTIDA 30dd	1228 - Inspeções e testes em equipamentos elétricos em operação	R\$ 15.050,00	1	R\$ 15.050,00
VALOR TOTAL					R\$ 3.457.820,00

Leia-se: CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ 3.457.820,00 (três milhões, quatrocentos e cinquenta e sete mil oitocentos e vinte reais), conforme item 1.2.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

(Assinado eletronicamente)
EDUARDO VIOLA
Coordenador-Geral de Recursos Logísticos
Substituto



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Viola, Coordenador-Geral de Recursos Logísticos substituto**, em 06/01/2020, às 19:00 (horário oficial de Brasília), com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.mctic.gov.br/verifica.html>, informando o código verificador **5021023** e o código CRC **99D16133**.
