



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

PROJETO CFTV FORUM ELEITORAL CAMPO GRANDE MS

EQUIPAMENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca / modelo de referência	Preço unitário máximo (R\$)	Preço total máximo (R\$)
01	CÂMERA IP BULLET HD LENTE 2.8MM 2MP FULL HD COM DPS ACOPLADO IP67 REF.: VIP3230-B	Un	24	Intelbras ou Similar	645,84	15.500,16
02	CÂMERA IP BULLET HD LENTE 3.6MM 4MP FULL HD COM DPS ACOPLADO IP67 REF.: VIP3430-B	UN	27	Intelbras ou Similar	808,70	21.835,01
03	CÂMERA IP DOME HD LENTE 2.8MM 4MP FULL HD COM DPS ACOPLADO IP67 REF.: VIP3430-D	UN	33	Intelbras ou Similar	786,24	25.945,92
04	COMPUTADOR VOSTRO SMALL DESKTOP 8ª GERAÇÃO PROCESSADOR INTEL CORE I5 8400, WINDOWS 10 PRO MEMÓRIA DE 4GB, DISCO RIGIDO (HD) DE 1TB (7200) RPM REF.:VOSTRO SMALL	UN	02		4.379,70	8.759,40
05	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO EM REDE NVR 32 CANAIS REF.: NVD 7032	UN	03	Intelbras	5.436,16	16.308,47
06	HD 8TERABYTE SATA WD PURPLE	UN	24	WESTERN DIGITAL PURPLE, SEAGATE SKYHAWK OU SIMILAR	2.080,00	49.920,00
07	NOBREAK ATRIUM 2200 VA ENTRADA BIVOLT E SAÍDA 127V LINE INTERACTIVE SENOIAL PURA	UN	01	SMS ou similar	5.503,68	5.503,68
08	RACK 44U 19	Un	01	FURUKAWA OU SIMILAR	4.806,23	4.806,23
09	SWITCH GERENCIÁVEL INTELBRAS 24 PORTAS BIVOLT POE REF.: SG2404POE	UN	05	Intelbras ou Similar	4.680,00	23.400,00
010	Televisor-monitor; tela Led de, no mínimo, 40", e, no máximo, 43"; resolução Full HD; com, ao menos, uma entrada HDMI; bivolt	Unidade	4	Panasonic Viera TC 40D400B, Philco Ph43n91dsgwa, OU SIMILAR	2.246,40	8.985,60
						180.964,51



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca / modelo	Preço unitário máximo (R\$)	Preço total máximo (R\$)
11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	125		1,93	241,25
12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	325		1,80	585,00
13	ARRUELA LISA DIAMETRO INTERNO 1/4"	UN	1400		0,10	145,60
14	BANDEJA 1U Rack 19"	UN	04	Furukawa ou Similar	275,00	1.100,00
15	BARRA ROSCADA 3000MM 5/16"	UN	40		23,95	957,84
16	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	500	Tigre ou Similar	0,37	185,00
17	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30	Tigre ou Similar	3,95	118,50
18	BUCHA S6 PARA DRYWALL COM PARAFUSO	UN	300	Tigre ou Similar	1,78	534,30
19	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	6.000		1,91	11.460,00
20	CARTUCHO PARA SOLDAGEM EXOTÉRMICA N. 90	UN	10	Exosolda	24,38	243,75
21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	34		28,50	969,00
22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	103		33,76	3.477,28



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

23	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	30	Furukawa ou similar	1,67	50,10
24	CONVERSOR DE FIBRA OPTICA INTELBRAS	UN	01		650,00	650,00
25	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60		33,48	2.008,50
26	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	14		4,31	60,34
27	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"	UN	33		3,17	104,61
28	CURVA HORIZONTAL EXTERNA 90° PERFURADA 100X100 CHAPA 20	UN	02		32,06	64,12
29	CURVA HORIZONTAL EXTERNA 90° PERFURADA 200X100 CHAPA 20	UN	1		54,94	54,94
30	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° 200 X 100MM CHAPA 20	UN	1		54,94	54,94
31	ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM CHAPA 20	UN	20		94,24	1.884,74
32	ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM CHAPA 20	UN	32		121,68	3.893,76
33	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	589		15,26	8.988,14
34	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	147		24,58	3.613,26
35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E	m	100		11,40	1.140,00



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

	INSTALAÇÃO. AF_04/2016					
36	EMENDA INTERNA U PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	30		3,86	115,83
37	EMENDA INTERNA U PERFURADA PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	100		4,93	492,70
38	ESPELHO RJ 45 PARA CONDULETE METÁLICO	PÇ	95		5,81	552,05
39	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10		7,80	78,00
40	FLANGE ELETROCALHA 200MM	UN	1		7,09	7,09
41	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	216		5,77	1.246,32
42	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	74		10,19	754,06
43	MODULO FÊMEA RJ 45 PARA CONDULETE METÁLICO	PÇ	95		5,14	487,83
44	MOUSE SEM FIO	UN	04		56,16	224,67
45	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"X 5/8"	UN	700		0,27	191,10
46	PARAFUSO E PORCA GAIOLA	UN	150	Furukawa ou Similar	2,35	352,95
47	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50	UN	280		14,45	4.046,00
48	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6'	UN	02	Furukawa ou Similar	1.435,82	2.871,65
49	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	02		1.184,98	2.369,96



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

50	PLACA CEGA 19" REF.:WS-C2960X-24PD-L	UN	05	CISCO OU SIMILAR	28,08	140,40
51	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	700		0,27	135,00
52	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	200		0,13	15,60
53	POSTE METALICO 3,5 METROS 4" COM BASE 30 X 30 com Braço de Fixação com até 1 metro de comprimento para câmeras	UN	02		1.300,00	2.600,00
54	REGUA DPS COM 8 TOMADAS 10A PARA RACK 19" REF.: N501008	UN	02	Embrastec ou Similar	257,00	514,00
55	REGUA DPS RJ45 24P LINKSYSTEM PARA RACK 19" REF.: N505024P12	UN	04	Embrastec ou Similar	2.783,01	11.132,06
56	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA TUBULAÇÃO 3/4"	UN	150		3,43	514,80
57	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA TUBULAÇÃO 3/4"	UN	20		4,24	84,76
58	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	50		6,50	325,00
59	SUPORTE BALANÇO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	UN	60		6,60	396,24
60	"T" HORIZONTAL 90° PERFURADO 200X100MM CHAPA 20	UN	3		54,43	163,29
61	TAMPA PARA ELETROCALHA 200X100 CHAPA 20	UN	10		53,44	534,43
62	TERMINAL COMPRESSÃO OLHAL COBRE ESTANHANDO PARA CABO 50MM2 - INTELLI	UN	10		6,50	65,00
	VALOR TOTAL MATERIAIS					72.995,67



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Marca / modelo	Preço unitário máximo (R\$)	Preço total máximo (R\$)
63	Ajudante de Eletricista (Infraestrutura 2)	H	120		12,80	1.536,00
64	Ajudante de eletricista (serviços específicos, fechamento)	H	120		12,80	1.536,00
65	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M²	100		23,28	2.328,00
66	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	100		15,11	1.511,00
67	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100		11,77	1.177,00
68	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	20		18,67	373,36
69	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	20		14,51	290,16
70	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10		195,88	1.958,80
71	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	10		14,82	148,20



PODER JUDICIÁRIO FEDERAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL/MS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
NÚCLEO DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL

72	Eletricista	H	120		18,23	2.187,60
73	Eletricista (serviços específicos, fechamento)	H	120		18,23	2.187,60
74	Eletrotécnico (mensalista) (serviços específicos, fechamento)	Mês	02		5.215,14	10.430,28
75	Engenheiro Eletricista	H	30		112,50	3.375,00
76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA	UN	01		1.950,00	1.950,00
77	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA CAP.=4M3	UN	5		286,00	1.430,00
78	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	100		4,68	468,00
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					32.887,00

QUADRO-RESUMO

VALOR MÁXIMO TOTAL - EQUIPAMENTOS	180.964,51
VALOR MÁXIMO TOTAL - MATERIAIS	72.995,67
VALOR MÁXIMO TOTAL - SERVIÇOS	32.887,00
VALOR GLOBAL MÁXIMO	286.847,18