

Nº OPERAÇÃO 8882282019	Nº SICONV 888228/2019	GIGOV 2003291	GESTOR	PROGRAMA 6.18121E+15	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 16/12/2019	IDADE
---------------------------	--------------------------	------------------	--------	-------------------------	-------------------	-------------------------------	-------

PROponente / Tomador CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL	Município / UF Brasília / DF	Localidade / Endereço	Objeto Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da modernizar o Corpo de Bomb
--	---------------------------------	-----------------------	--

Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF	Início da Obra
---------	-------------------	------	----------------	----------------

Frentes de Obra:

	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo	Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento
	1	2	3	4	5	6
2-Automatização de portão						
3-Bicicletário						
9-Equipamentos Rack		1,00			1,00	
4-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	1.179,11	1.244,61	851,58	1.113,60	1.375,62	786,07
5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	74,83	78,99	54,04	70,67	87,30	49,89
5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	9,00	9,50	6,50	8,50	10,50	6,00
6-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	84,15	88,83	60,78	79,48	98,18	56,10
7-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Fibra ótica	9,00	9,50	6,50	8,50	10,50	6,00
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -		4,00				
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	27,00	28,00	19,00	25,00	30,00	17,00
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -	5,00	6,00	4,00	5,00	6,00	3,00
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Tomadas e conectores	28,00	30,00	20,00	27,00	33,00	18,00
9-Equipamentos Rack		6,00			6,00	
9-Equipamentos Rack		1,00			1,00	
9-Equipamentos Rack		4,00			3,00	
9-Equipamentos Rack		1,00			1,00	
9-Equipamentos Rack		5,00			4,00	
10-Equipamentos Sonorização		1,00				
10-Equipamentos Sonorização		7,00	2,00		5,00	2,00
10-Equipamentos Sonorização		2,00			2,00	
10-Equipamentos Sonorização					1,00	
10-Equipamentos Sonorização		7,00	4,00		7,00	5,00
10-Equipamentos Sonorização					1,00	
11-Equipamentos CFTV	2,00	3,00	3,00			
11-Equipamentos CFTV		2,00	1,00			
11-Equipamentos CFTV	1,00	10,00	5,00	2,00	6,00	1,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.273.800,74

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	DIVERSOS					
Serviço	1.1	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR - INCLUSO	UN	1,00	748,55	748,55	2-Automatização de portão
Serviço	1.2	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13.970,85	55.883,39	3-Bicicletário
Meta	2	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO					
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS	UN	2,00	23,28	46,56	9-Equipamentos Rack
Serviço	2.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	6.550,59	2,62	17.187,75	4-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.3	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM,	M	415,72	2,19	910,66	5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.4	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA	M	50,00	26,54	1.326,97	5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.5	CABO POLARIZADO CRISTAL 2 X 2,5 MM, REFERÊNCIA SUMAY	M	467,50	4,21	1.969,39	6-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.6	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	50,00	12,59	629,48	7-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Fibra ótica
Serviço	2.7	FILTRO LINHA 12 TOMADAS, ESPAÇADAS, PROTETOR	UN	4,00	59,58	238,31	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	146,00	52,38	7.647,58	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E	UN	11,00	34,16	375,74	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.10	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC,	UN	29,00	112,16	3.252,74	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.11	CONNECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156,00	12,89	2.010,93	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização - Tomadas e conectores
Meta	3	EQUIPAMENTOS					
Nível	3.1	REDE DE LÓGICA					
Serviço	3.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	12,00	684,36	8.212,38	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.2	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E	UN	2,00	523,61	1.047,23	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.3	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000T POE ALLIED TELESIS OU	UN	7,00	1.632,40	11.426,82	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.4	RACK ABERTO 19" 32U X 470MM - WBX RACKS OU	UN	2,00	656,66	1.313,31	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.5	ACCESS POINT POE UNIFI UAP AC PRO UBIQUITI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.097,69	9.879,21	9-Equipamentos Rack
Nível	3.2	SONORIZAÇÃO					
Serviço	3.2.1	RECEIVER DE SOM AMBIENTE FRAHM SLIM 2500 APP MULTI-	UN	1,00	734,05	734,05	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.2	CAIXA DE SOM ARANDELA FRAHM 6" BORDERLESS	UN	16,00	141,99	2.271,77	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.3	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ONEAL OB 115 PASSIVA PRETA - 60	UN	4,00	226,83	907,33	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.4	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO DE TRONCO 70/100V FRAHM	UN	1,00	138,60	138,60	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.5	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO TRAFÓ DE LINHA - MODELO:	UN	23,00	72,15	1.659,41	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.6	MICROFONE DE MESA COM CABO MODELO XLR X P10 MONO 7,80MTS HT82 PRETO YOGA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	300,85	300,85	10-Equipamentos Sonorização
Nível	3.3	CFTV					
Serviço	3.3.1	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS FULL HD VIP 3230 B 1080P	UN	8,00	457,67	3.661,32	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.2	SPEED DOME IP WIFI TOP CAM 1.3MP ZOOM 4X - MODELO	UN	3,00	820,81	2.462,42	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.3	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS VIP S3330 G2 FULL HD 3MP,	UN	25,00	541,91	13.547,81	11-Equipamentos CFTV

Nº OPERAÇÃO 8882282019	Nº SICONV 888228/2019	GIGOV 200329	GESTOR 1	PROGRAMA 6.18121E+15	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA 16/12/2019	IDADE
PROponente / Tomador CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL			Município / UF Brasília / DF	Localidade / Endereço	Objeto Fortalecer e modernizar o Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, por meio da modernizar o Corpo de Bomb		
Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF			Início da Obra	

Frentes de Obra:

	BLOCO A - Cobertura	BLOCO B - Cobertura	BLOCO C - Cobertura	Implantação Área externa - 2ª Etapa		
	7	8	9	10	11	12
2-Automatização de portão				1,00		
3-Bicicletário				4,00		
9-Equipamentos Rack						
4-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
6-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
7-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
Fibra ótica						
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -						
Tomadas e conectores						
9-Equipamentos Rack						
9-Equipamentos Rack						
9-Equipamentos Rack						
9-Equipamentos Rack						
9-Equipamentos Rack						
10-Equipamentos Sonorização						
10-Equipamentos Sonorização						
10-Equipamentos Sonorização						
10-Equipamentos Sonorização						
10-Equipamentos Sonorização						
10-Equipamentos Sonorização						
11-Equipamentos CFTV						
11-Equipamentos CFTV						
11-Equipamentos CFTV						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.273.800,74

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	DIVERSOS					
Serviço	1.1	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO COM MOTOR - INCLUSO	UN	1,00	748,55	748,55	2-Automatização de portão
Serviço	1.2	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX PADRÃO CBMDF - 10 LUGARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13.970,85	55.883,39	3-Bicicletário
Meta	2	REDE DE LÓGICA / CFTV/ SONORIZAÇÃO					
Serviço	2.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS	UN	2,00	23,28	46,56	9-Equipamentos Rack
Serviço	2.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	6.550,59	2,62	17.187,75	4-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.3	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM,	M	415,72	2,19	910,66	5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.4	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA	M	50,00	26,54	1.326,97	5-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.5	CABO POLARIZADO CRISTAL 2 X 2,5 MM, REFERÊNCIA SUMAY	M	467,50	4,21	1.969,39	6-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.6	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	M	50,00	12,59	629,48	7-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.7	FILTRO LINHA 12 TOMADAS, ESPAÇADAS, PROTETOR	UN	4,00	59,58	238,31	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	146,00	52,38	7.647,58	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E	UN	11,00	34,16	375,74	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.10	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC,	UN	29,00	112,16	3.252,74	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Serviço	2.11	CONNECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	156,00	12,89	2.010,93	8-Rede de Lógica / CFTV / Sonorização -
Meta	3	EQUIPAMENTOS					
Nível	3.1	REDE DE LÓGICA					
Serviço	3.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E	UN	12,00	684,36	8.212,38	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.2	VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6 - FORNECIMENTO E	UN	2,00	523,61	1.047,23	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.3	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000T POE ALLIED TELESIS OU	UN	7,00	1.632,40	11.426,82	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.4	RACK ABERTO 19" 32U X 470MM - WBX RACKS OU	UN	2,00	656,66	1.313,31	9-Equipamentos Rack
Serviço	3.1.5	ACCESS POINT POE UNIFI UAP AC PRO UBIQUITI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.097,69	9.879,21	9-Equipamentos Rack
Nível	3.2	SONORIZAÇÃO					
Serviço	3.2.1	RECEIVER DE SOM AMBIENTE FRAHM SLIM 2500 APP MULTI-	UN	1,00	734,05	734,05	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.2	CAIXA DE SOM ARANDELA FRAHM 6" BORDERLESS	UN	16,00	141,99	2.271,77	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.3	CAIXA DE SOM ACÚSTICA ONEAL OB 115 PASSIVA PRETA - 60	UN	4,00	226,83	907,33	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.4	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO DE TRONCO 70/100V FRAHM	UN	1,00	138,60	138,60	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.5	TRANSFORMADOR DE ÁUDIO TRAFÓ DE LINHA - MODELO:	UN	23,00	72,15	1.659,41	10-Equipamentos Sonorização
Serviço	3.2.6	MICROFONE DE MESA COM CABO MODELO XLR X P10 MONO 7,80MTS HT82 PRETO YOGA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	300,85	300,85	10-Equipamentos Sonorização
Nível	3.3	CFTV					
Serviço	3.3.1	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS FULL HD VIP 3230 B 1080P	UN	8,00	457,67	3.661,32	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.2	SPEED DOME IP WIFI TOP CAM 1.3MP ZOOM 4X - MODELO	UN	3,00	820,81	2.462,42	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.3	CÂMERA MODELO IP INTELBRAS VIP S3330 G2 FULL HD 3MP,	UN	25,00	541,91	13.547,81	11-Equipamentos CFTV

Frentes de Obra:

	Bloco A - Térreo	Bloco B - Térreo	Bloco C - Térreo	Bloco A - 1º Pavimento	Bloco B - 1º Pavimento	Bloco C - 1º Pavimento
	1	2	3	4	5	6
11-Equipamentos CFTV		2,00			1,00	
11-Equipamentos CFTV		2,00			1,00	
11-Equipamentos CFTV		1,00			1,00	
11-Equipamentos CFTV		1,00			1,00	
12-Equipamentos Ar-condicionado		2,00			1,00	
12-Equipamentos Ar-condicionado		1,00		3,00		
12-Equipamentos Ar-condicionado				1,00	2,00	
12-Equipamentos Ar-condicionado		1,00		1,00		
12-Equipamentos Ar-condicionado	2,00			2,00		
12-Equipamentos Ar-condicionado		2,00		1,00		
12-Equipamentos Ar-condicionado	1,00	1,00				
12-Equipamentos Ar-condicionado					1,00	
12-Equipamentos Ar-condicionado			4,00			6,00
12-Equipamentos Ar-condicionado			4,00		6,00	6,00
12-Equipamentos Ar-condicionado		1,00		1,00	1,00	
12-Equipamentos Ar-condicionado					2,00	

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.273.800,74

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.3.4	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE ATÉ 16 CANAIS, MODELO	UN	3,00	2.471,10	7.413,29	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.5	HD SATA 8TB MODELO SEAGATE IRONWOLF 3.5" OU	UN	3,00	1.987,63	5.962,90	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.6	NOBREAK BACK-UPS, 2200VA 2,2KVA, BIVOLT, MODELO	UN	2,00	2.136,89	4.273,77	11-Equipamentos CFTV
Serviço	3.3.7	COMPUTADOR INTEL CORE I5 8ª GERAÇÃO, HD 1TB, 4 GB DDR4, WINDOWS 10, MARCA DELL OU EQUIVALENTE, COM MOUSE USB MODELO HP X900 PRETO OU EQUIVALENTE, MONITOR LED 24", FULL HD, HDMI/VGA, WIDESCREEN CURVO, MODELO SAMSUNG OU EQUIVALENTE E TECLADO ABNT-2 USB, 110 TECLAS, MODELO HP KEYBOARD 100 2UN30AA OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.820,46	7.640,92	11-Equipamentos CFTV
Nível	3.4	AR-CONDICIONADO					
Serviço	3.4.1	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 12000	UN	3,00	2.039,40	6.118,19	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.2	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 18000	UN	4,00	2.741,06	10.964,24	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.3	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 22000	UN	3,00	3.491,43	10.474,29	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.4	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 24000	UN	2,00	3.628,27	7.256,54	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.5	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 27000	UN	4,00	6.084,37	24.337,48	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.6	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA HI WALL 31000	UN	3,00	6.787,95	20.363,86	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.7	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO	UN	2,00	8.130,73	16.261,46	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.8	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA PISO TETO	UN	1,00	11.711,84	11.711,84	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.9	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 31000	UN	10,00	10.573,54	105.735,43	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.10	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 36000	UN	16,00	11.014,51	176.232,15	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.11	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 42000	UN	3,00	13.181,00	39.543,01	12-Equipamentos Ar-condicionado
Serviço	3.4.12	UNIDADE EVAPORADORA/ CONDENSADORA CASSETE 50000 BTU/H INVERTER	UN	2,00	14.104,72	28.209,45	12-Equipamentos Ar-condicionado
Nível	3.5	SISTEMA FOTOVOLTAICO					
Serviço	3.5.1	SISTEMA FOTOVOLTAICO COMPOSTO POR MÓDULOS FOTOVOLTAICOS 380W MONOCRISTALINO; INVERSOR FOTOVOLTAICO; ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS MÓDULOS; CABEAMENTO SOLAR ESPECIAL COM CONDUTORES E CONECTORES; SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA CONTRA SURTOS (STRINGBOX); SISTEMA DE MONITORAMENTO DA PRODUÇÃO DE ENERGIA, COM ACESSO À APLICATIVO PELO CELULAR; PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA SOLAR, DIAGRAMA UNIFILAR; PARECER DE ACESSO JUNTO À CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL; PREPARAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELA DISTRIBUIDORA (MEMORIAL DESCRITIVO, CERTIFICAÇÕES, MANUAIS TÉCNICOS, ART, DENTRE OUTROS); INTERMEDIÇÃO DE TODO O PROCESSO JUNTO À DISTRIBUIDORA; SEGURO NO TRANSPORTE E NA MONTAGEM – FRETE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kWp	196,00	3.273,02	641.511,35	13-Sistema Fotovoltaico

Brasília / DF, 26 de março de 2021

Local e Data

