



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS E LOGÍSTICA
COORDENADORIA DE COMPRAS

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE SUPORTE PARA DATA CENTER COM COBERTURA TOTAL DE PEÇAS. (TJCE E FCB)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	LOCAL	QTD	PROPOSTA EMPRESA (A)		PROPOSTA EMPRESA (B)		PROPOSTA EMPRESA (C)		MÉDIA VALOR MENSAL	MÉDIA VALOR TOTAL ANUAL
				VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL	VALOR MENSAL	VALOR ANUAL		
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS PORTAS CORTA FOGO , FOLHA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO COM MOLAS E DOBRADIÇAS ESPECIAIS DOTADAS DE MANCAIS E ROLAMENTOS; BATENTES LATERAIS E SUPERIOR AÇO GALVANIZADO; PROTEÇÃO CONTRA FOGO CLASSE P 90.	TJCE	2	R\$ 852,46	R\$ 10.229,52	R\$ 3.392,25	R\$ 40.707,00	R\$ 548,36	R\$ 6.580,32	R\$ 1.597,69	R\$ 19.172,28
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO : LEITORES BIOMÉTRICOS; ACESSO BIOMÉTRICO ON-LINE COM COMUNICAÇÃO TOP-IP 10/100 MBITS) E VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DIGITAL: ABERTURA DE PORTAS (FECHADURA ELÉTRICA ELETROIMÃ); POSSUI PORTAS RS 232/RS 485/ TOP-IP; COM SISTEMA SUPERVISÓRIO SECULLUM ACESSO NET VERSÃO 1.31.0; FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 400 KGF – 6,6 W – 500M A (FATOR DE SEGURANÇA ALTO) COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO	TJCE	1	R\$ 1.602,21	R\$ 19.226,52	R\$ 2.035,35	R\$ 24.424,20	R\$ 2.049,71	R\$ 24.596,52	R\$ 1.895,76	R\$ 22.749,12
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA POR ASPIRAÇÃO : CENTRAL DE DETECÇÃO TIPO VESDA LASER FOCUS VLF – 250; REDE DE CAPTAÇÃO DE AR COM TUBO DO TIPO CVC; PAINEL DE DISPLAY E MÓDULO DE MONITORAMENTO.	TJCE	1	R\$ 845,61	R\$ 10.147,32	R\$ 1.716,08	R\$ 20.592,96	R\$ 1.100,48	R\$ 13.205,76	R\$ 1.220,72	R\$ 14.648,64

4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO : CENTRAL DE DETECÇÃO TIPO ENDEREÇÁVEL; ELETRÔNICA 24 VOLTS, MODELO NFS – 320, FABRICAÇÃO NOTIFER, ANUNCIADOR EM LCD, COM FLUSH; DETECTORES TÉRMICOS, COM FLASHCAN, DO TIPO ENDEREÇÁVEL; DETECTORES DE FUMAÇA, COM FLASHCAN, DO TIPO ENDEREÇÁVEL; BASES PARA DETECTORES DE FUMAÇA, COM FLASHCAN, DO TIPO ENDEREÇÁVEL; BASES PARA DETECTORES ENDEREÇÁVEIS COM FLANGE, LAMPADAS STROBE, 12/24 VOLTS, VERMELHA, DO TIPO ENDEREÇÁVEL, MÓDULOS DE CONTROLE DE ENDEREÇOS, MÓDULOS DE RELÉS ENDEREÇÁVEL, COM FLASHCAN; PAINEL REMOTO DE SINALIZAÇÃO E BOTOEIRA DE BLOQUEIO.	TJCE	1	R\$ 2.677,20	R\$ 32.126,40	R\$ 1.556,44	R\$ 18.677,28	R\$ 4.387,32	R\$ 52.647,84	R\$ 2.873,65	R\$ 34.483,80
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO : CILINDROS DE GÁS INERGEN COM CAPACIDADE DE 16M2.; VÁLVULAS DE COMANDO CV; MANGOTE FLEXÍVEL PARA GÁS INERGEN; AGENTE EXTINTOR INERGEN; SUPORTES PARA CILINDROS; COLETOR PARA CILINDROS; AÇIONADOR MANUAL; AÇIONADOR AUTOMÁTICO HF – 12 VCC + BOOSTER: BICOS NEBULARIZADORES INERGEN; MICRO – RUPTOR PNEUMÁTICO; PLACA ORIFÍCIO CLIBRADO; PLACA DE INSTRUÇÃO; TUBOS SCHEDULE 80 E 120, COM CONEXÕES; SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME FABRICANTE.	TJCE	1	R\$ 643,62	R\$ 7.723,44	R\$ 1.556,44	R\$ 18.677,28	R\$ 819,88	R\$ 9.838,56	R\$ 1.006,65	R\$ 12.079,80
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO – CFTV : CAMERA DIGITAL NTIP MODELO CTNC 53580 TECVOZ (12); CAMERA DIGITAL NTIP MODELO HLC-83V – HUNT (4); MONITOR DE VÍDEO 42” SISTEMA NTSC TELA PLANA; SISTEMA DE SUPERVISÃO DIGIFOR EXPLORER 6.6.1.0.	TJCE	1	R\$ 1.941,14	R\$ 23.293,68	R\$ 1.875,71	R\$ 22.508,52	R\$ 2.476,07	R\$ 29.712,84	R\$ 2.097,64	R\$ 25.171,68
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO : LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X36 W, COM SUPERFÍCIE REFLETORA PARABÓLICA EM ALUMÍNIO; REATOR DUPLO ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA RÁPIDA, 2 X36 W(17); LÂMPADA FLUORESCENTE, SUPER 84 DE 36 W, 220 V (34); CONJUNTO CAIXA COM TOMADA 2P +T, COM PLUGUE PARA MONTAGEM EM PERFILADO 38 X38 MM.	TJCE	1	R\$ 1.355,72	R\$ 16.268,64	R\$ 2.194,99	R\$ 26.339,88	R\$ 1.725,20	R\$ 20.702,40	R\$ 1.758,64	R\$ 21.103,68
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA QDGNB :	TJCE	2	R\$ 2.588,19	R\$ 31.058,28	R\$ 2.993,16	R\$ 35.917,92	R\$ 1.645,22	R\$ 19.742,64	R\$ 2.408,86	R\$ 28.906,32

9	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS NOBREAKS DE 60KVA , COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES (CONFORME ITEM 18 ABAIXO CITADO) PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ININTERRUPTA DO DATA CENTER DO CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMÁTICA .	TJCE	2	R\$ 3.012,70	R\$ 36.152,40	R\$ 2.633,98	R\$ 31.607,76	R\$ 13.157,72	R\$ 157.892,64	R\$ 6.268,13	R\$ 75.217,56
10	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE MONITORAMENTO : QUADRO DE MONITOTAMENTO COM CLP, SOFTWARE SUPERVISÓRIO E ENVIO DE SMS; MICRO SWITCH PARA SINAIS DE STATUS DE STATUS DAS PORTAS; SINAIS DE STATUS DO GERADOR; SINAIS DE STATUS NO BREAK IHM.	TJCE	1	R\$ 1.598,79	R\$ 19.185,48	R\$ 3.392,25	R\$ 40.707,00	R\$ 2.013,87	R\$ 24.166,44	R\$ 2.334,97	R\$ 28.019,64
11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS PORTAS CORTA FOGO , DUPLA EM AÇO GALVANIZADO COM MOLAS E DOBRADIÇAS ESPECIAIS DOTADAS DE MANCAIS E ROLAMENTOS; BATENTES LATERAIS E SUPERIOR AÇO GALVANIZADO, PROTEÇÃO CONTRA FOGO CLASSE P-90.	FCB	2	R\$ 852,46	R\$ 10.229,52	R\$ 2.035,35	R\$ 24.424,20	R\$ 359,37	R\$ 4.312,44	R\$ 1.082,39	R\$ 12.988,68
12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO : LEITORES BIOMÉTRICOS; ACESSO BIOMÉTRICO ONLINE COM COMUNICAÇÃO TCP-IP 10/100 MBITS) E VERIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE DIGITAL, ABERTURA DE PORTAS (FECHADURA ELÉTRICA ELETROIMÃ); POSSUI PORTAS RS 232/RS 485/ TCP-IP; COM SISTEMA SUPERVISÓRIO SECULLUM ACESSO.NET VERSÃO 1.31.0; FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 400KGF – 6,6 W – 500MA (FATOR DE SEGURANÇA ALTO) COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	FCB	1	R\$ 1.602,21	R\$ 19.226,52	R\$ 1.716,08	R\$ 20.592,96	R\$ 1.343,30	R\$ 16.119,60	R\$ 1.553,86	R\$ 18.646,32
13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE FUMAÇA ASPIRAÇÃO : CENTRAL DE DETECÇÃO DE AR COM TUBO DO TIPO CPVC; PAINEL DE DISPLAY E MÓDULO DE MONITOTAMENTO.	FCB	1	R\$ 845,61	R\$ 10.147,32	R\$ 1.556,44	R\$ 18.677,28	R\$ 721,21	R\$ 8.654,52	R\$ 1.041,09	R\$ 12.493,08

14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO : CENTRAL DE DETECÇÃO TIPO ENDEREÇÁVEL ELETRÔNICA 24 VOLTS, MODELO NFS- 320, FABRICAÇÃO NOTIFIER, ANUNCIADOR EM LCD, COM FLUSH, DETECTORES TÉRMICOS, COM FLASHCAN, DO TIPO ENDEREÇÁVEL; DETECTORES DE FUMAÇA, COM FLASHCAN, DO TIPO ENDEREÇÁVEL; BASES PARA DETECTORES ENDEREÇÁVEIS COM FLANGE, LÂMPADAS STROBE, 12/24 VOLTS, VERMELHA, DO TIPO ENDEREÇÁVEL; MÓDULOS DE CONTROLE DE ENDEREÇOS; MÓDULOS DE RELÉS ENDEREÇÁVEL, COM FLASHCAN ; PAINEL REMOTO DE SINALIZAÇÃO E BOTOEIRA DE BLOQUEIO.	FCB	1	R\$ 2.677,20	R\$ 32.126,40	R\$ 1.556,44	R\$ 18.677,28	R\$ 2.875,28	R\$ 34.503,36	R\$ 2.369,64	R\$ 28.435,68
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO : CILINDROS DE GÁS INERGEN COM CAPACIDADE DE 16M2.; VÁLVULAS DE COMANDO CV; MANGOTE FLEXÍVEL PARA GÁS INERGEN; AGENTE EXTINTOR INERGEN; SUPORTES PARA CILINDROS; COLETOR PARA CILINDROS; ACIONADOR MANUAL; ACIONADOR AUTOMÁTICO HF – 12 VCC + BOOSTER: BICOS NEBULARIZADORES INERGEN; MICRO – RUPTOR PNEUMÁTICO; PLACA ORIFÍCIO CLIBRADO; PLACA DE INSTRUÇÃO; TUBOS SCHEDULE 80 E 120, COM CONEXÕES; SISTEMA DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME FABRICANTE.	FCB	1	R\$ 643,62	R\$ 7.723,44	R\$ 1.875,71	R\$ 22.508,52	R\$ 537,32	R\$ 6.447,84	R\$ 1.018,88	R\$ 12.226,56
16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO – CFTV : CAMERA DIGITAL NTIP MODELO CTNC 53580 TECVOZ (12); CAMERA DIGITAL NTIP MODELO HLC-83V – HUNT (4); MONITOR DE VÍDEO 42” SISTEMA NTSC TELA PLANA; SISTEMA DE SUPERVISÃO DIGIFOR EXPLORER 6.6.1.0.	FCB	1	R\$ 1.941,14	R\$ 23.293,68	R\$ 2.194,99	R\$ 26.339,88	R\$ 1.622,72	R\$ 19.472,64	R\$ 1.919,62	R\$ 23.035,44
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO : LUMINÁRIA DE SOBREPOR 2X36 W, COM SUPERFÍCIE REFLETORA PARABÓLICA EM ALUMÍNIO; REATOR DUPLO ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA, PARTIDA RÁPIDA, 2 X36 W(17); LÂMPADA FLUORESCENTE, SUPER 84 DE 36 W, 220 V (34); CONJUNTO CAIXA COM TOMADA 2P +T, COM PLUGUE PARA MONTAGEM EM PERFILADO 38 X38 MM.	FCB	1	R\$ 1.355,72	R\$ 16.268,64	R\$ 2.993,16	R\$ 35.917,92	R\$ 1.130,60	R\$ 13.567,20	R\$ 1.826,49	R\$ 21.917,88
18	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA QDGNB :	FCB	2	R\$ 2.588,19	R\$ 31.058,28	R\$ 2.633,98	R\$ 31.607,76	R\$ 1.078,21	R\$ 12.938,52	R\$ 2.100,13	R\$ 25.201,56

19	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS NOBREAKS DE 40KVA , COM FORNECIMENTO DE COMPONENTES PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ININTERRUPTA DO DATA CENTER DO FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA .	FCB	2	R\$ 3.012,70	R\$ 36.152,40	R\$ 2.405,71	R\$ 28.868,52	R\$ 8.771,60	R\$ 105.259,20	R\$ 4.730,00	R\$ 56.760,00
20	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE MONITORAMENTO : QUADRO DE MONITOTAMENTO COM CLP, SOFTWARE SUPERVISÓRIO E ENVIO DE SMS; MICRO SWITCH PARA SINAIS DE STATUS DE STATUS DAS PORTAS; SINAIS DE STATUS DO GERADOR; SINAIS DE STATUS NO BREAK IHM.	FCB	1	R\$ 1.598,79	R\$ 19.185,48	R\$ 2.184,95	R\$ 26.219,40	R\$ 1.352,26	R\$ 16.227,12	R\$ 1.712,00	R\$ 20.544,00
TOTAL GERAL (R\$)				R\$ 410.823,36		R\$ 533.993,52		R\$ 596.588,40		R\$ 513.801,72	

OBSERVAÇÕES

O CÁLCULO DA ESTIMATIVA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS CONSTANTES NESTA PLANILHA LEVOU EM CONTA QUE:

- para representação dos centavos nesta planilha, foram considerados os valores até a centésima parte do real, ou seja, até a segunda casa decimal.
- o arredondamento do centavo nesta planilha, foi realizado quando a milésima parte do real foi superior a 50% de R\$ 0,01 (um centavo de real).
- a representação dos centavos na proposta de preços do fornecedor A, foi conforme seu sistema contábil.
- para obtenção do valor médio mensal, foram consideradas apenas os valores mensais por fornecedor.
- a planilha de estimativa de preços, foi realizada pela Coordenadoria de Compras com pesquisa mercadológica nacional.
- conforme modelo de proposta de preços págs. 192 e 193 do processo digital nº 8500225-81.2020.8.06.0000).

Fortaleza, 29 de março de 2021

Patricia Virginia Davis
Coordenadora de Compras