SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
BRASÍLIA - DF
PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA
DATA BASE:
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁUDIO, VÍDEO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO PARA O EDIFÍCIO DA SEDE DO SESC/DF

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS DE CUSTO (R$)			PREÇOS TOTAIS DE CUSTO (R$)			PREÇOS TOTAIS (R$)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R$)
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO		
1	**SERVIÇOS INICIAIS**									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
1.1	CANTEIRO DE OBRA									R$ 0,00	R$ 0,00
1.1.1	Mobilização	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.1.2	Container (escritórios da fiscalização, escritórios da contratada e de terceiros, vestiários/sanitários, almoxarifado/depósitos, refeitório, ambulatório, guarita com banheiro - 02 container)	mês/und	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.1.3	Oficinas	m²	8,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.1.4	Placa de obra	m²	10,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.1.5	Aprovação de projetos, ART, licenças, taxas, seguros	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
1.1.6	Desmobilização de construção provisória	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
2.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS DE PESSOAL									R$ 0,00	R$ 0,00
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2	CONSUMOS, MÓVEIS, UTENSÍLIOS E SUPRIMENTOS									R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.1	ENERGIA ELÉTRICA, TELEFONIA, ÁGUA E ESGOTO	mês	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.2	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	mês	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.3	IMPRESSÃO DE PROJETOS	mês	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
2.2.4	MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	mês	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3	**SERVIÇOS TÉCNICOS E DE APOIO**									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
3.1	SERVIÇOS TÉCNICOS									R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.1	Planejamento da obra em navisworks	m²	11640,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.2	Detalhamento de instalação e adaptação/revisão do projeto executivo aos equipamentos e materiais a instalar, conforme requisitos dos fornecedores e atendimento de todas as normas regulamentares, em plataforma BIM LOD 400.	m²	11640,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.3	As built (Plataforma BIM LOD 400)	m²	11640,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.1.4	Equipe residente pós-obra	h	60,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
3.2	SERVIÇOS DE APOIO									R$ 0,00	R$ 0,00
3.2.1	Ferramentas e equipamentos diversos, inclusive manutenção	mês	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4	**SISTEMAS DE ÁUDIO E VÍDEO**									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.1	Sistema de gerenciamento de conteúdo	und	12,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.2	Monitor 55" para videowall	und	30,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.3	Suporte base para videowall	und	7,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.4	Switch Ethernet 24 portas POE	und	8,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.5	Patch panel	und	22,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.6	Concentrador e controlador de áudio digital	und	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.7	Central de controle e automação	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.8	Painel wireless sensível ao toque	und	13,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.9	Microfone de teto	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.10	Transceptor wireless para sistema de discussão	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.11	Base de carregamento de baterias	und	5,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.12	Micofone Gooseneck sem fio com base	und	44,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.13	Microfone bastão sem fio UHF	und	21,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.14	Projetor multimídea	und	14,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.15	Lift motorizado para projetor	und	14,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.16	Tela de projeção	und	14,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.17	Painel de mesa	und	22,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.18	Caixa acústica - Tipo 1	und	90,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.19	Caixa acústica - Tipo 2	und	6,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.20	Amplificador de áudio multicanal - Tipo 1	und	14,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.21	Amplificador de áudio multicanal - Tipo 2	und	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.22	Processador de áudio digital	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.23	Expansor de áudio digital	und	15,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.24	Painel de controle touchscreen fixo	und	20,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.25	Caixa acústica ativa para retorno	und	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.26	Unidade de gerenciamento de áudio	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.27	Unidade de gerenciamento de colaboração de imagens	und	16,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.28	Terminal videoconferência HD	und	3,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.29	Matriz de vídeo digital	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.30	Kit extensor UTP HDMI	und	35,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.31	Câmera PTZ	und	7,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.32	Controlador para câmera PTZ	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.33	Switcher de vídeo digital	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.34	Conversor de formato de vídeo digital	und	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.35	Gravador de áudio e vídeo	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.36	Encoder de áudio e vídeo	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.37	Caixa acústica tipo Array	und	4,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.38	Caixa acústica subwoofer	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.39	Caixa acústica para retorno palco	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.40	No-break	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.41	Rack 19" - 12U	und	20,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.42	Rack 19" - 42U	und	3,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.43	Amplificador de áudio para caixa acústica	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.44	Amplificador de áudio para subwoofer	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.45	Matriz de vídeo automática	und	15,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.46	Plataforma de sinalização digital	und	5,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.1.47	Monitor para sinalização digital 40"	und	5,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00

SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
BRASÍLIA - DF
PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA
DATA BASE:
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE ÁUDIO, VÍDEO, CFTV E CONTROLE DE ACESSO PARA O EDIFÍCIO DA SEDE DO SESC/DF

PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALÍTICA											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS DE CUSTO (R$)			PREÇOS TOTAIS DE CUSTO (R$)			PREÇOS TOTAIS (R$)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R$)
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MAT + MO		
4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA									R$ 0,00	R$ 0,00
4.2.1	Eletrocalhas, eletrodutos, conduletes, derivações, caixas de passagem, elementos de fixação, etc. (conforme projetos executivos)	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
4.2.2	Cabeamento completo composto de cabos HDMI, coaxial SDI, de áudio, paralelo, UTP cat 6, PP, displayport, metálico RS232, conectores, etc. (conforme projetos executivos)	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5	**SISTEMAS DE CFTV E CONTROLE DE ACESSO**									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, SOFTWARES E ACESSÓRIOS									R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.1	Câmera Tipo 1	und	23,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.2	Câmera Tipo 2	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.3	Câmera Tipo 3	und	61,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.4	Câmera Tipo 4	und	3,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.5	Câmera Tipo 5	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.6	Câmera Tipo 6	und	20,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.7	Câmera Tipo 7	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.8	Video Comunicador	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.9	Software de Gerenciamento - Licença	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.10	Software de Leitura de Placa	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.11	Servidor de Gravação	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.12	Servidor de Leitura de Placa	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.13	Estação de Trabalho	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.14	Teclado de Operação	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.15	Conjunto de Bloqueio Balcão PNE	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.16	Conjunto de Bloqueio Balcão	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.17	Bloqueios Tipo Torre PNE	und	7,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.18	Cancela de Veículos	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.19	Controladora de Acesso	und	14,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.20	Leitora de Acesso	und	60,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.21	Fechadura Eletromagnetica	und	23,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.22	Acionador de Emergencia	und	23,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.23	Botoeira	und	23,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.24	Cartão de Acesso	und	1500,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.25	Quadro de Equipamentos	und	12,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.26	Servidor de Controle de Acesso	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.27	Estação de Cadastramento de Visitantes	und	2,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.28	Switch Core	und	3,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.29	Switch de Borda	und	3,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.30	Nobreak	und	3,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.31	Rack de Equipamentos	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.32	Software de Gestão Integrado de Segurança	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.33	Servidor de Aplicação	und	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.34	Cabo de Rede	und	25,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.35	Patch Cord	und	276,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.36	Conector Fêmea	und	138,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.1.37	Patch Panel	und	6,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA									R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.1	Eletrocalhas, eletrodutos, conduletes, derivações, caixas de passagem, elementos de fixação, etc. (conforme projetos executivos)	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.2	Cabo UTP cat 6	m	3600,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.3	Cabo para fechaduras	m	1380,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
5.2.4	Cabo para leitores e acionadores	m	650,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6	**SERVIÇOS FINAIS**									**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
6.1	Organização e elaboração de documentação técnica de obra, manuais de funcionamento, operação e manutenção dos sistemas e equipamentos	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.2	Comissionamento e operação assistida	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
6.3	Treinamento	cj	1,00			R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00