

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Seal Telecom, regularmente inscrita no CNPJ sob o nº 58.619.404/0001-48, com sede na Avenida Francisco Matarazzo 1500, e-mail: marceloc@sealtelecom.com.br, telefone (11) 93446-0332, representada por Marcelo Cecilia, que abaixo subscreve, **EMITE E ATESTA** para os devidos fins que a empresa **FFCI AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 23.326.988/0001-89, com sede à Rua Renzo Baldini, nº 535, CEP 08248-000, Parada XV de novembro, São Paulo - SP, Prestou os serviços pertinentes ao seu ramo de atividade CFTV para monitoramento, Sistema de Combate e alarme de , de execução de , atendendo a todas as necessidade e requisitos de forma satisfatória, não havendo em nossos registros nada que a desabone.

1) Descrição:

Grupo	Item	P/N	Descrição	NCM	Fabricante	Modelo	Quant.	Unit.
Total Geral								
1 CFTV - ESCRITÓRIO								
	1.1	7.02	Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, elétrica e d	9999.99.99		7.02	1	vb
2 CFTV - ESCRITÓRIO								
	2.1	DS-2CD2743G0-IZS	CÂMERA TIPO DOME - INTERNA/EXTERNA - TETO	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD2743G0-IZS		PÇ
	2.2	DS-2CD2643G0-IZS	CÂMERA BULLET - INTERNA/EXTERNA - TETO	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD2643G0-IZS		PÇ
	2.3	DS-2CD6332FWD-IS	CÂMERA 360° PANORAMICAS	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD6332FWD-IS		PÇ
	2.4	DS-9664NI-I16	320Mbps Bit Rate Input Max(up to 64-ch IP video), 16 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/4, RAID0,1,5,10 supported, 3U case,19"	8521.90.10	HIKVISION	DS-9664NI-I16	1	CJ
	2.5	4600124	WD60PURZ - Disco Rígido WD Purple 6TB para CFTV	8471.70.12	Western Digital	4600124	4	CJ
	2.6	HikCentral-VSS-1Camera	1 CAMERA CONNECTION ADD-ON (ADD ON TO HIKCENTRAL-VSS BASE, MAXIMUM 3000 CAMERAS PER CMS)	9999.99.99	HIKVISION	HikCentral-VSS-1Camera	49	VB
	2.7	LG 49VL5F	Monitor Profissional Video Wall Digital Signage LG, 49", 450 cd/m², 24/7, Full HD, borda 3.5mm	8528.72.00	LG	LG 49VL5F	2	CJ
	2.8	CUSTOM	SUPORTE PARA VIDEO-WALL	9999.99.99	GENÉRICO	CUSTOM	2	CJ
	2.9	SE2216H	Monitor Dell de 21.5"	8528.72.00	DELL	SE2216H	1	CJ
	2.10	OPTIPLEX-3060-SFF	ESTACAO DE TRABALHO OPTIPLEX 3060 SFF	8471.50.10	DELL	OPTIPLEX-3060-SFF	1	CJ
	2.11	1.05	MIUDEZAS DE INSTALAÇÃO	9999.99.99	SEAL-MIUD	1.05	1	VB
3 CFTV - LABORATÓRIO								
	3.1	DS-2CD2743G0-IZS	CÂMERA TIPO DOME - INTERNA/EXTERNA - TETO	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD2743G0-IZS		PÇ
	3.2	DS-2CD2643G0-IZS	CÂMERA BULLET - INTERNA/EXTERNA - TETO	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD2643G0-IZS		PÇ
	3.3	DS-2CD6332FWD-IS	CÂMERA 360° PANORAMICAS	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD6332FWD-IS		PÇ
	3.4	DS-2DE7320IW	CÂMERA PTZ	8521.90.90	HIKVISION	DS-2DE7320IW		PÇ
	3.5	NAC-DS-7616NI-K2	320Mbps Bit Rate Input Max(up to 64-ch IP video), 16 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/4, RAID0,1,5,10 supported, 3U case,19"	8521.90.10	HIKVISION	NAC-DS-7616NI-K2	1	CJ
	3.6	HikCentral-VSS-1Camera	1 CAMERA CONNECTION ADD-ON (ADD ON TO HIKCENTRAL-VSS BASE, MAXIMUM 3000 CAMERAS PER CMS)	9999.99.99	HIKVISION	HikCentral-VSS-1Camera	20	VB
	3.7	4600124	WD60PURZ - Disco Rígido WD Purple 6TB para CFTV	8471.70.12	Western Digital	4600124	2	CJ
	3.8	1.05	MIUDEZAS DE INSTALAÇÃO	9999.99.99	SEAL-MIUD	1.05	1	VB
4 SCA - ESCRITÓRIO								
	4.1	DECW-IP8	Concentrador DECW-IP8 - PRIME	8543.90.10	Trilobit	DECW-IP8	1	pç
	4.2	FLEX	Controladora FLEX Prime	8543.90.10	Trilobit	FLEX	14	pç
	4.3	043544	Quadro de Acesso - Completo	8538.10.00	SEAL-QUAD	043544	4	pç
	4.4	900PTNNEK00000	Leitor de Cartão HID R10 Iclass	8471.90.90	HID	900PTNNEK00000	26	pç
	4.5	XAS	Sensor de Abertura de Porta - pacote com 5 unidades	8536.50.90	Intelbras	XAS	4	pç
	4.6	600M	Eletroimã mini, 600 lbs, 12/24V selet, 480ma@12vcc, monit. status, alum. anodiz.	8301.40.00	Vault	600M	6	pç
	4.7	LZ600M	Suporte LZ em alumínio anodizado, para eletroimãs 600 e 600M, c/ regulagem.	8301.60.00	Vault	LZ600M	6	pç
	4.8	PBT020B4-LED	Botoeira de requisição de saída 4x2, de embutir ou sobrepor (se acomp. Opcional SMB051), inox, NA/NF/COM, com led de destaque.	8536.50.90	Vault	PBT020B4-LED	8	pç
	4.9	CP-32G	Botão de Liberação tipo Quebra Vidro - Verde	8301.60.00	Vault	CP-32G	17	pç
	4.10	210ABF	Cabo para Instrumentação 2x1,00mm² BL 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	210ABF	1000	m
	4.11	215CFT-PTVM	CORDAO FLEXIVEL TORCIDO 2X1.50MM2 600V PT VM	8544.49.00	HIPPERFIO	215CFT-PTVM	400	m
	4.12	822ABF-BLI	CABO PARA INSTRUMENTACAO 4PX22AWG BL 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	822ABF-BLI	700	m

3 CFTV - LABORATÓRIO									
3.1	DS-2CD2743G0-I2S	CÂMERA TIPO DOME - INTERNA/EXTERNA - TETO	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD2743G0-I2S				PÇ
3.2	DS-2CD2643G0-I2S	CÂMERA BULLET - INTERNA/EXTERNA - TETO	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD2643G0-I2S				PÇ
3.3	DS-2CD6332FWD-IS	CÂMERA 360° PANORAMICAS	8521.90.90	HIKVISION	DS-2CD6332FWD-IS				PÇ
3.4	DS-2DE7320IW	CÂMERA PTZ	8521.90.90	HIKVISION	DS-2DE7320IW				PÇ
3.5	NAC-DS-7616NI-K2	320Mbps Bit Rate Input Max(up to 64-ch IP video), 16 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/4, RAID0,1,5,10 supported, 3U case,19"	8521.90.10	HIKVISION	NAC-DS-7616NI-K2	1			CJ
3.6	HikCentral-VSS-1Camera	1 CAMERA CONNECTION ADD-ON (ADD ON TO HIKCENTRAL-VSS BASE, MAXIMUM 3000 CAMERAS PER CMS)	9999.99.99	HIKVISION	HikCentral-VSS-1Camera	20			VB
3.7	4600124	WD60PURZ - Disco Rígido WD Purple 6TB para CFTV	8471.70.12	Western Digital	4600124	2			CJ
3.8	1.05	MIUDEZAS DE INSTALAÇÃO	9999.99.99	SEAL-MIUD	1.05	1			VB
4 SCA - ESCRITÓRIO									
4.1	DECW-IP8	Concentrador DECW-IP8 - PRIME	8543.90.10	Trilobit	DECW-IP8	1			pç
4.2	FLEX	Controladora FLEX Prime	8543.90.10	Trilobit	FLEX	14			pç
4.3	043544	Quadro de Acesso - Completo	8538.10.00	SEAL-QUAD	043544	4			pç
4.4	900PTNNEK00000	Leitor de Cartão HID R10 Iclass	8471.90.90	HID	900PTNNEK00000	26			pç
4.5	XAS	Sensor de Abertura de Porta - pacote com 5 unidades	8536.50.90	Intelbras	XAS	4			pç
4.6	600M	Eletroímã mini, 600 lbs, 12/24V selec, 480ma@12vcc, monit. status, alum. anodiz.	8301.40.00	Vault	600M	6			pç
4.7	LZ600M	Suporte LZ em alumínio anodizado, para eletroímãs 600 e 600M, c/ regulagem.	8301.60.00	Vault	LZ600M	6			pç
4.8	PBT020B4-LED	Botoeira de requisição de saída 4x2, de embutir ou sobrepor (se acomp. Opcional SMB051), inox, NA/NF/COM, com led de destaque.	8536.50.90	Vault	PBT020B4-LED	8			pç
4.9	CP-32G	Botão de Liberação tipo Quebra Vidro - Verde	8301.60.00	Vault	CP-32G	17			pç
4.10	210ABF	Cabo para Instrumentação 2x1,00mm² BL 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	210ABF	1000			m
4.11	215CFT-PTVM	CORDAO FLEXIVEL TORCIDO 2X1.50MM2 600V PT VM	8544.49.00	HIPPERFIO	215CFT-PTVM	400			m
4.12	822ABF-BLI	CABO PARA INSTRUMENTACAO 4PX22AWG BL 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	822ABF-BLI	700			m
5 SCA - LABORATÓRIO									
5.1	DECW-IP8	Concentrador DECW-IP8 - PRIME	8543.90.10	Trilobit	DECW-IP8	2			pç
5.2	FLEX	Controladora FLEX Prime	8543.90.10	Trilobit	FLEX	19			pç
5.3	043544	Quadro de Acesso - Completo	8538.10.00	SEAL-QUAD	043544	19			pç
5.4	900PTNNEK00000	Leitor de Cartão HID R10 Iclass	8471.90.90	HID	900PTNNEK00000	26			pç
5.5	XAS	Sensor de Abertura de Porta - pacote com 5 unidades	8536.50.90	Intelbras	XAS	7			pç
5.6	600M	Eletroímã mini, 600 lbs, 12/24V selec, 480ma@12vcc, monit. status, alum. anodiz.	8301.40.00	Vault	600M	14			pç
5.7	LZ600M	Suporte LZ em alumínio anodizado, para eletroímãs 600 e 600M, c/ regulagem.	8301.60.00	Vault	LZ600M	14			pç
5.8	PBT020B4-LED	Botoeira de requisição de saída 4x2, de embutir ou sobrepor (se acomp. Opcional SMB051), inox, NA/NF/COM, com led de destaque.	8536.50.90	Vault	PBT020B4-LED	12			pç
5.9	CP-32G	Botão de Liberação tipo Quebra Vidro - Verde	8301.60.00	Vault	CP-32G	21			pç
5.10	210ABF	Cabo para Instrumentação 2x1,00mm² BL 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	210ABF	300			m
5.11	215CFT-PTVM	CORDAO FLEXIVEL TORCIDO 2X1.50MM2 600V PT VM	8544.49.00	HIPPERFIO	215CFT-PTVM	300			m
6 SSSU - ESC									
6.1	OptiPlex 3060 Micro	OptiPlex 3060 Micro BTX, BCC	8471.50.10	DELL	OptiPlex 3060 Micro	1			
6.2	SXWSWESXX00010	SOFTWARE ENTERPRISE SERVER - 10 AS	9999.99.99	SCHNEIDER	SXWSWESXX00010	1			VB
6.3	SXWSWNDES00025	ES Hosted Node Pack - 25	9999.99.99	SCHNEIDER	SXWSWNDES00025	1			VB
6.4	SXWASPXX10001	CONTROLADOR DE REDE BACNET LON MODBUS	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWASPXX10001	2			PÇ
6.5	SXWTBASW110002	BASE DE CONEXOES PARA UNIDADE DE CONTROL	8473.30.19	SCHNEIDER	SXWTBASW110002	2			PÇ
6.6	SXWPS24VX10001	FORNE DE ALIMENTACAO ELETRICA	8504.40.29	SCHNEIDER	SXWPS24VX10001	2			PÇ
6.7	SXWTBPSW110001	BASE DE CONEXOES PARA UNIDADE DE ALIMENT	8473.30.19	SCHNEIDER	SXWTBPSW110001	2			PÇ
6.8	SXWMPC18A10001	CONTROLADOR BACNET IP MP-C-18A	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWMPC18A10001	2			PÇ
6.9	SXWMPC24A10001	CONTROLADOR BACNET IP MP-C-24	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWMPC24A10001	10			PÇ
6.10	B3885-V	Controlador não expansível MS/TP para VAV	9032.89.90	SCHNEIDER	B3885-V	92			PÇ
6.11	SXWMPC36A10001	CONTROLADOR BACNET IP MP-C-36	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWMPC36A10001	1			PÇ
6.12	ETD500-6	SENSOR DE TEMPERATURA PARA DUTO	9032.89.90	SCHNEIDER	ETD500-6	6			PÇ
6.13	616KD-01	SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA AR (0-2" WC) - SINAL 4-20MA	9026.20.90	DWYER	616KD-01	11			PÇ
6.14	ADPS-04-2-N	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR RANGE 30-400PA - ON/OFF (FILTRO E VENTILADOR)	9026.20.90	DWYER	ADPS-04-2-N	2			PÇ
6.15	A/LLS-T-0-500	SENSOR DE LUMINOSIDADE COM SAÍDA PROPORCIONAL - SINAL 4-20MA	9032.89.89	ACI	A/LLS-T-0-500	1			PÇ
6.16	ETR500	SENSOR DE TEMPERATURA	9026.20.90	SCHNEIDER	ETR500	95			PÇ
6.17	SXWSATXXXRXX	SENSOR TEMP AMBIENTE 10K	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWSATXXXRXX	72			PÇ
6.18	6641	TRANSFORMADOR 100/220 VAC - 24VAC	8504.31.19	SKU	6641	92			PÇ
6.19	275CFT-PTBC	CORDAO FLEXIVEL TRANCADO 2X0,75MM2 750V PT/BC	8544.49.00	HIPPERFIO	275CFT-PTBC	3000			M
6.20	210CFT-PTVM	CORDAO FLEXIVEL TRANCADO 2X1,00MM2 750V PT/VM	8544.49.00	HIPPERFIO	210CFT-PTVM	2000			M
6.21	275ABF	CABO P/ INSTRUMENTACAO 2X0,75MM2 BL. 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	275ABF	7640			M
6.22	CUSTOM-SCU	QUADROS PARA CONTROLADORAS-SCU	8537.10.20	SEAL-QUAD	CUSTOM-SCU	5			CJ
6.23	MRB	Roteador BACnet com 2 portas RS-485 e 1 porta Ethernet	8543.70.99	MERCATO	MRB	8			PÇ
6.24	CCS-231150	RELE DE CORRENTE SPLIT CORE, TIPO AJUSTÁVEL - RANGE 0-200A DWYER	8536.49.00	DWYER	CCS-231150	17			PÇ
6.25	GLM	GATEWAY DE LEITURA MODBUS	8543.70.99	MERCATO	GLM	4			PÇ
6.26	WD3-LP-D2	Detector de água - Contato On-off	9032.89.83	DWYER	WD3-LP-D2	2			PÇ
6.27	01.02.01.06.19-0.008	CABO U/UTP CAT6 LSZH 4P 23AWG AZ 305 - N100.664330 (AZUL)	8544.49.00	NEXANS	01.02.01.06.19-0.008	6260			M
6.28	02.02.02.00.19-0.002	CONECTOR RJ45 CAT6 MACHO N000.600 (ESS)	8536.90.10	NEXANS	02.02.02.00.19-0.002	444			M
6.29	JG977A	HP Switch 5130-24G-PoE+-45FP+ EI 24P	8517.62.39	HP	JG977A	2			PÇ

7 SSSU - LAB									
7.1	SXWASPPXX10001	CONTROLADOR DE REDE BACNET LON MODBUS	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWASPPXX10001	2	PÇ		
7.2	SXWTBASW110002	BASE DE CONEXOES PARA UNIDADE DE CONTROL	8473.30.19	SCHNEIDER	SXWTBASW110002	2	PÇ		
7.3	SXWPS24VX10001	FORNE DE ALIMENTACAO ELETRICA	8504.40.29	SCHNEIDER	SXWPS24VX10001	2	PÇ		
7.4	SXWTBPSW110001	BASE DE CONEXOES PARA UNIDADE DE ALIMENT	8473.30.19	SCHNEIDER	SXWTBPSW110001	2	PÇ		
7.5	SXWMP15A10001	CONTROLADOR BACNET IP MP-C-15	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWMP15A10001	3	PÇ		
7.6	SXWMP24A10001	CONTROLADOR BACNET IP MP-C-24	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWMP24A10001	2	PÇ		
7.7	B3885-V	Controlador não expansível MS/TP para VAV	9032.89.90	SCHNEIDER	B3885-V	9	PÇ		
7.8	SXWMP36A10001	CONTROLADOR BACNET IP MP-C-36	9032.89.90	SCHNEIDER	SXWMP36A10001	2	PÇ		
7.9	ETD500-6	SENSOR DE TEMPERATURA PARA DUTO	9032.89.90	SCHNEIDER	ETD500-6	2	PÇ		
7.10	616KD-01	SENSOR DE PRESSAO DIFERENCIAL PARA AR (0-2" WC) - SINAL 4-20MA	9026.20.90	DWYER	616KD-01	7	PÇ		
7.11	ADPS-04-2-N	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR RANGE 30-400PA - ON/OFF (FILTRO E VENTILADOR)	9026.20.90	DWYER	ADPS-04-2-N	10	PÇ		
7.12	6641	TRANSFORMADOR 100/220 VAC - 24VAC	8504.31.19	SKU	6641	9	PÇ		
7.13	275CFT-PTBC	CORDAO FLEXIVEL TRANCADO 2X0,75MM2 750V PT/BC	8544.49.00	HIPPERFIO	275CFT-PTBC	1500	M		
7.14	210CFT-PTVM	CORDAO FLEXIVEL TRANCADO 2X1,00MM2 750V PT/VM	8544.49.00	HIPPERFIO	210CFT-PTVM	1000	M		
7.15	275ABF	CABO P/ INSTRUMENTACAO 2X0,75MM2 BL. 300V	8544.49.00	HIPPERFIO	275ABF	2000	M		
7.16	CUSTOM-SCU	QUADROS PARA CONTROLADORAS-SCU	8537.10.20	SEAL-QUAD	CUSTOM-SCU	5	CJ		
7.17	MRB	Roteador BACnet com 2 portas RS-485 e 1 porta Ethernet	8543.70.99	MERCATO	MRB	2	PÇ		
7.18	CCS-231150	RELE DE CORRENTE SPLIT CORE, TIPO AJUSTÁVEL - RANGE 0-200A DWYER	8536.49.00	DWYER	CCS-231150	15	PÇ		
7.19	GLM	GATEWAY DE LEITURA MODBUS	8543.70.99	MERCATO	GLM	3	PÇ		
7.20	B239	Corpo de 2 vias - 1.1/2" - CV 29 - Close-off 200 psi	8481.80.95	BELIMO	B239	2	PÇ		
7.21	ARB24-SR	Atuador - Proporcional 24Vac (1.1/2", 2", 2.1/2" e 3") - 20Nm - Sinal 2-10Vdc	8501.40.11	BELIMO	ARB24-SR	2	PÇ		
7.22	01.02.01.06.19-0.008	CABO U/UTP CAT6 LSZH 4P 23AWG AZ 305 - N100.664330 (AZUL)	8544.49.00	NEXANS	01.02.01.06.19-0.008	7949	M		
7.23	02.02.02.00.19-0.002	CONECTOR RJ45 CAT6 MACHO N000.600 (ESS)	8536.90.10	NEXANS	02.02.02.00.19-0.002	455	M		
7.24	01.02.21.06.19 0.019	PATCH CORD CAT6 UTP CM 2,50M AZ - N101.11EZBB (ESS) (SAP 90434) (AZUL)	8544.42.00	NEXANS	01.02.21.06.19 0.019	55	PÇ		
7.25	06.01.07.01.190.004	PATCH PANEL CAT6 24P PCB RET 1U C/GUIA TRASEIRA N500.206-B (ESS) (PRETO)	8536.90.10	NEXANS	06.01.07.01.190.004	1	PÇ		
7.26	06.01.06.02.19 0.002	CONECTOR RJ45 CAT6 FEMEA KS C/1AN BR - NB1011101T (ESS) (BRANCO)	8536.90.10	NEXANS	06.01.06.02.19 0.002	80	PÇ		

Grupo	Item	P/N	Descrição	NCM	Fabricante	Modelo	Quant.	Unit.
	7.27	N521.671	PATCH PANEL 24P DESCARREGADO ANGULAR	8517.70.91	NEXANS	N521.671	2	PÇ
	7.28	JG977A	HP Switch 5130-24G-PoE+-45FP+ EI 24P	8517.62.39	HP	JG977A	2	PÇ
	7.29	JL385A	Switch Hp 24 Portas 1920s-24g J1385a	8517.62.39	HP	JL385A	3	PÇ
	7.30	BPK126050.1	BASTIDOR VERSAFLEX MEKANIK C/ PORTA - 12Ua / 500mm (prof.) PT 9011	9403.20.00	MEKANIK	BPK126050.1	2	PÇ
	7.31	ACS0210	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1Ua X 19" C/50 PROF.COM TAMPA PT RAL 9011 - Tampa cega - 1 RU	9403.20.00	MEKANIK	ACS0210	2	PÇ
	7.32	RHP-2W44-LCD	Sensor de temperatura e umidade ambiente c/ display 2%	8536.49.00	DWYER	RHP-2W44-LCD	6	PÇ

8 SDAI									
8.1	3-SDDC1	SIGNATURE DUAL DRIVER CONTROLLER. MOUNTS TO LOCAL RAIL AND TAKES ONE LRM SPACE	8531.90.00	EDWARDS	3-SDDC1	1	PÇ		
8.2	SIGA-PD	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	8531.10.10	EDWARDS	SIGA-PD	186	PÇ		
8.3	SIGA-HRD	HEAT DETECTOR, COMBINATION 135F FIXED WITH 15F/MIN ROR,	8531.10.10	EDWARDS	SIGA-HRD	136	PÇ		
8.4	SIGA-SB	STANDARD DETECTOR BASE	8531.90.00	EDWARDS	SIGA-SB	299	PÇ		
8.5	SIGA-IB	ISOLATOR BASE DETECTOR	8531.90.00	EDWARDS	SIGA-IB	23	PÇ		
8.6	SIGA-278	DOUBLE ACTION FIRE ALARM STATION	8531.90.00	EDWARDS	SIGA-278	14	PÇ		
8.7	276B-RSB	SURFACE BOX FOR SIGA-278, RED	7326.90.90	EDWARDS	276B-RSB	14	PÇ		
8.8	G1AVRN	Compact Wall Horn/Strobe, 15-75cd, Red, No Marking	8531.90.00	EDWARDS	G1AVRN	14	PÇ		
8.9	G1RT	Genesis 1-gang to 4 inch Trim, Red	8531.90.00	EDWARDS	G1RT	14	PÇ		
8.10	GCHFRN-S7	GENESIS HIGH FIDELITY CEILING SPEAKER, RED, NO MARKING, 70V	8531.10.90	EDWARDS	GCHFRN-S7	10	PÇ		
8.11	G4RB	SURFACE BOX FOR SONOFLETOR GENESIS - VERMELHO	8531.10.90	EDWARDS	G4RB	10	PÇ		
8.12	SIGA-CT1	SINGLE INPUT MODULE	8517.70.10	EDWARDS	SIGA-CT1	25	PÇ		
8.13	SIGA-CR	CONTROL RELAY MODULE. SELECT FOR EITHER N.O. OR N.C. OPERATION. RATED AT 2 AMPS (24VDC)	8531.10.10	EDWARDS	SIGA-CR	46	PÇ		
8.14	SIGA-LED	LED INDICADOR REMOTO	8531.10.10	EDWARDS	SIGA-LED	75	PÇ		
8.15	PNE04	ESTAÇÃO COM CORDEL PARA BANHEIRO	8517.18.10	SINCRON	PNE04	1	PÇ		
8.16	PD030	SINALEIRO DE PORTA ESTROBO	8517.18.10	SINCRON	PD030	1	PÇ		
8.17	215IDF-VM	CABO P/ DETECCAO DE INCENDIO 2X1,50MM DG. FLEX. 600V	8544.49.00	HIPPERFIO	215IDF-VM	8500	M		
8.18	215CFT-PTVM	CORDAO FLEXIVEL TORCIDO 2X1,50MM2 600V PT VM	8544.49.00	HIPPERFIO	215CFT-PTVM	1500	M		
8.19	225CFT-PTVM	CORDAO PARALELO BICOLOR 2X2,50MM2 750V - PTVM	8544.49.00	HIPERFIO	225CFT-PTVM	400	M		
8.20	275CFT-PTBC	CORDAO FLEXIVEL TRANCADO 2X0,75MM2 750V PT/BC	8544.49.00	HIPPERFIO	275CFT-PTBC	500	M		

9 DALI - ESCRITÓRIO									
9.1	MTN6010-6534	Moldura Preta 4x2 para Multitouch KNX	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN6010-6534	1	PÇ		
9.2	MTN6270-0015	Placa de fixação 4x2 para Multitouch KNX	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN6270-0015	1	PÇ		
9.3	MTN6215-5910	Multitouch KNX	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN6215-5910	1	PÇ		
9.4	MTN630919	Sensor de Presença e Luminosidade KNX	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN630919	95	PÇ		
9.5	LSS100100	CONTROLADOR LOGICO HOMELYNK	9032.89.90	SCHNEIDER	LSS100100	4	PÇ		
9.6	MTN684064	Fonte de alimentação KNX REG-K/640MA	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN684064	4	PÇ		
9.7	MTN6725-0004	MODULO CONVERSOR KNX DALI 2 CN	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN6725-0004	14	PÇ		
9.8	MTN617219	PULSADOR SYSTEM M 2X2 COM 4 BOTOES BRANC	9032.89.90	SCHNEIDER	MTN617219	20	ps		
9.9	405KNX	CABO PARA SISTEMA KNX 2x2x0,80mm LSZH 300V BL	8544.49.00	HIPPERFIO	405KNX	2500	m		
9.10	215ADF	CABO PARA INSTRUMENTACAO 2X1,50MM2 DG 750V	8544.49.00	HIPPERFIO	215ADF	7500	m		

10 RCE - ESCRITÓRIO									
10.1	181120	CABO HDMI 10 METROS 2.0	8544.42.00	CHIP SCE	181120	2	PÇ		
10.2	JG977A	SWITCH CORE COM 24 PORTAS POE LAYER3 GERENCIÁVEL + 04 PORTAS SFP	8517.62.39	HP	JG977A	5	PÇ		
10.3	06.03.02.00.19-0.001	DIO 19POL 1U 24SC/48LC N441.R144BK (ESS) - PARA 24 FIBRAS	8517.70.91	NEXANS	06.03.02.00.19-0.001	1	PÇ		
10.4	06.03.02.00.19-0.001	DIO 19POL 1U 24SC/48LC N441.R144BK (ESS) - PARA 06 FIBRAS	8517.70.91	NEXANS	06.03.02.00.19-0.001	4	PÇ		
10.5	01.05.04.01.19 0.032	CABO ÓPTICO TIPO TIGHT BUFFER MM 50/125 MM INDOOR/OUTDOOR - OM3	8544.70.10	NEXANS	01.05.04.01.19 0.032	450	M		
10.6	01.05.06.00.19 0.005	PATCH CORD LC-LC MM OM3 2,5M - N222.5LLA2 (ESS OF)	8544.70.10	NEXANS	01.05.06.00.19 0.005	8	PÇ		
10.7	BPK166060.1	BASTIDOR VERSAFLEX MEKANIKA C/ PORTA - 16Ua / 600mm (prof.) PT 9011	9403.20.00	MEKANIKA	BPK166060.1	4	PÇ		
10.8	ACS0096	KIT DE VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES PT 9011	9403.20.00	MEKANIKA	ACS0096	4	PÇ		
10.9	ACS0060	CALHA 19" COM 08 TOMADAS 20A E PLUG - PT RAL 9011	9403.20.00	MEKANIKA	ACS0060	4	PÇ		
10.10	06.01.07.01.19 0.001	PATCH PANEL 24P DESCARREGADO CAT5E / CAT6 RETO 1U PR - N521.660BK (ESS) (PRETO)	8517.70.91	NEXANS	06.01.07.01.19 0.001	8	PÇ		
10.11	06.01.06.02.19 0.002	CONECTOR RJ45 CAT6 FEMEA KS C/JAN BR - NB1011101T (ESS) (BRANCO)	8536.90.10	NEXANS	06.01.06.02.19 0.002	192	PÇ		
10.12	01.02.21.06.19-0.016	PATCH CORD CAT6 UTP CM 1,50M AZ - N101.11EDBB (ESS) (AZUL)	8544.42.00	NEXANS	01.02.21.06.19-0.016	128	PÇ		
10.13	06.01.06.02.19 0.002	CONECTOR RJ45 CAT6 FEMEA KS C/JAN BR - NB1011101T (ESS) (BRANCO)	8536.90.10	NEXANS	06.01.06.02.19 0.002	86	PÇ		

Grupo	Item	P/N	Descrição	NCM	Fabricante	Modelo	Quant.	Unit.
	10.14	01.02.01.06.19-0.008	CABO U/UTP CAT6 LSZH 4P 23AWG AZ 305 - N100.664330 (AZUL)	8544.49.00	NEXANS	01.02.01.06.19-0.008	3020	M
	10.15	JD119B	HPE H3C JD119B Compatible 1000BASE-LX SFP 1310nm 10km DOM Transceiver Module	8517.62.39	HP	JD119B	8	PÇ
	10.16	1.05	MUDEZAS DE INSTALAÇÃO	9999.99.99	SEAL-MIUD	1.05	1	VB

11 RCE - LABORATÓRIOS									
11.1	06.01.06.02.19 0.002	CONECTOR RJ45 CAT6 FEMEA KS C/JAN BR - NB1011101T (ESS) (BRANCO)	8536.90.10	NEXANS	06.01.06.02.19 0.002	78	PÇ		
11.2	N521.671	PATCH PANEL 24P DESCARREGADO ANGULAR	8517.70.91	NEXANS	N521.671	2	PÇ		
11.3	01.02.01.06.19-0.008	CABO U/UTP CAT6 LSZH 4P 23AWG AZ 305 - N100.664330 (AZUL)	8544.49.00	NEXANS	01.02.01.06.19-0.008	2250	M		
11.4	N222.7LLA1	PATCH CORD LC-LC MM OM4 1,5M - N222.7LLA1 (ESS OF)	8544.70.10	NEXANS	N222.7LLA1	4	PÇ		
11.5	01.02.21.06.19-0.016	PATCH CORD CAT6 UTP CM 1,50M AZ - N101.11EDBB (ESS) (AZUL) - 1.5m	8544.42.00	NEXANS	01.02.21.06.19-0.016	92	PÇ		
11.6	01.05.04.01.19 0.032	CABO ÓPTICO TIPO TIGHT BUFFER MM 50/125 MM INDOOR/OUTDOOR - OM3	8544.70.10	NEXANS	01.05.04.01.19 0.032	150	M		
11.7	ACS0210	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1Ua X 19" C/50 PROF.COM TAMPA PT RAL 9011 - Tampa cega - 1 RU	9403.20.00	MEKANIKA	ACS0210	4	PÇ		
11.8	BPK126050.1	BASTIDOR VERSAFLEX MEKANIKA C/ PORTA - 12Ua / 500mm (prof.) PT 9011	9403.20.00	MEKANIKA	BPK126050.1	1	PÇ		
11.9	ACS0060	CALHA 19" COM 08 TOMADAS 20A E PLUG - PT RAL 9011	9403.20.00	MEKANIKA	ACS0060	1	PÇ		
11.10	06.03.02.00.19-0.001	DIO 19POL 1U 24SC/48LC N441.R144BK (ESS) - PARA 24 FIBRAS	8517.70.91	NEXANS	06.03.02.00.19-0.001	2	PÇ		
11.11	JL385A	HP Switch 5130-24G-PoE+4SFP+EI 24P + 2 GBICS - CFTV	8517.62.39	HP	JL385A	3	PÇ		
11.12	1.05	MUDEZAS DE INSTALAÇÃO	9999.99.99	SEAL-MIUD	1.05	1	VB		

Por ser esta a completa expressão da verdade, firma-se a presente declaração para que surta seus efeitos jurídicos.

São Paulo, 11 de janeiro de 2022.

Seal Telecom

CNPJ nº 58.619.404/0001-48

Marcelo Cecilia

Flávio de Souza

Atestado de Capacidade Técnica - FFCI DUPON T.pdf

Documento número 930ea4a8-e624-41c7-8baa-04f6a65d6ef3



Assinaturas



Marcelo Cecilia
Assinou

Pontos de autenticação:
Assinatura na tela
IP: 187.120.1.242 / Geolocalização: -23.535404, -46.680201
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/101.0.4951.67 Safari/537.36
Data e hora: 18 Maio 2022, 10:49:02
E-mail: marceloc@sealtelecom.com.br
Telefone: +5511934460332
Token: fac165e7-****-****-****-9eca2d291d49

Assinatura de Marcelo Cecilia



Flavio de Souza
Assinou

Pontos de autenticação:
Assinatura na tela
IP: 201.42.183.107 / Geolocalização: -23.581148, -46.542627
Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)
AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/101.0.4951.67 Safari/537.36
Data e hora: 17 Maio 2022, 14:13:06
E-mail: flavio@ffciautomacaoeseguranca.com
Telefone: +5511993233215
Token: 4c8f5e63-****-****-****-9090d631c033

Assinatura de Flavio de Souza



Hash do documento original (SHA256):
90d0231ead0b0fe1dd30ee678193027c684139675d1638a75b0848860e71ea1a
Verificador de Autenticidade:
<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=930ea4a8-e624-41c7-8baa-04f6a65d6ef3>
Integridade do documento certificada digitalmente pela ZapSign (ICP-Brasil):
<https://zapsign.com.br/validacao-documento/>



Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 930ea4a8-e624-41c7-8baa-04f6a65d6ef3, de acordo com os Termos de Uso da ZapSign disponível em zapsign.com.br