



BUENOS AIRES, ARGENTINA – DICIEMBRE 2020

SOLUCION TIPO KIT COMERCIAL PREMIUM

Building and Home Automation Solutions (BHAS)

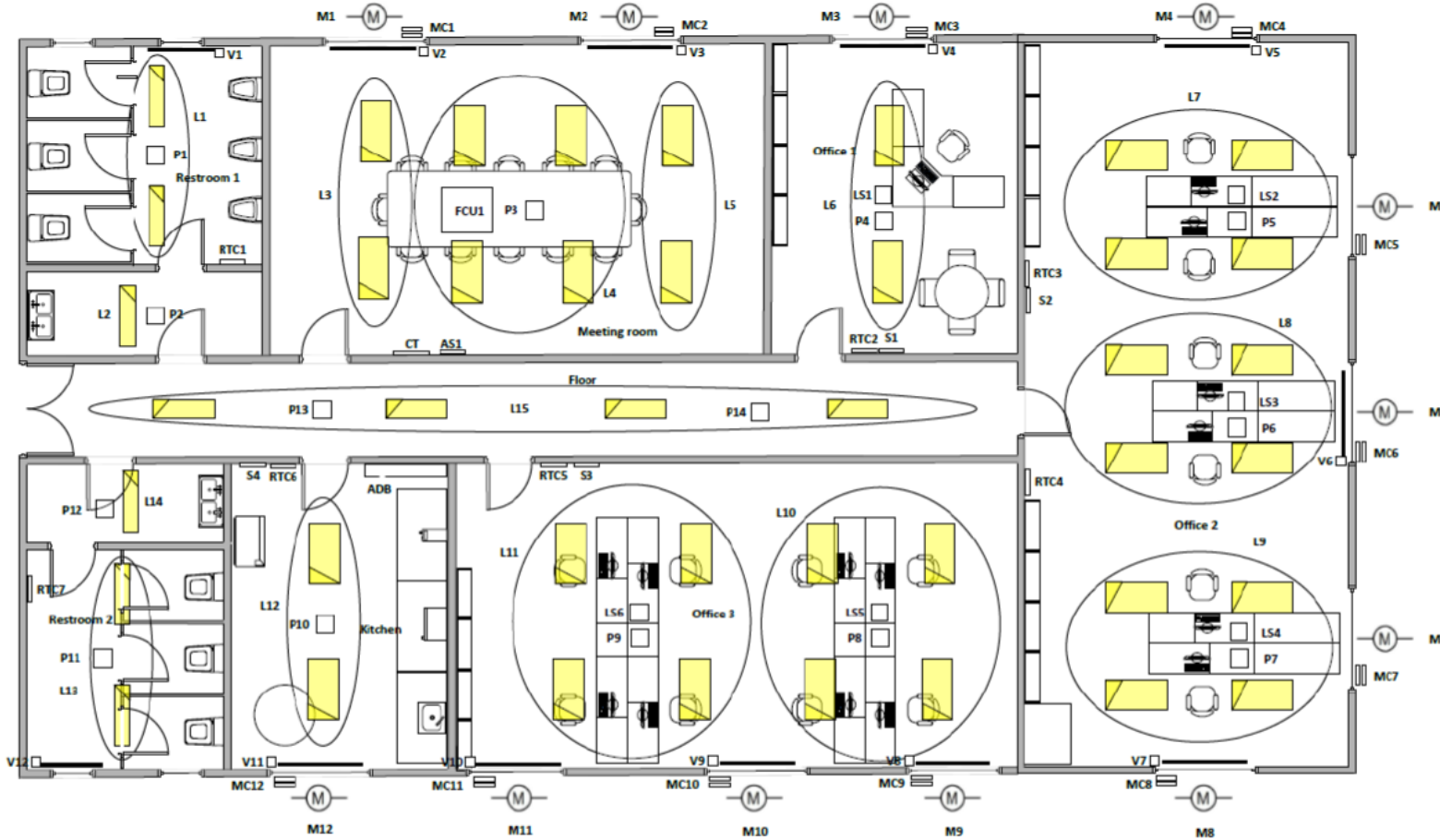
ELSB





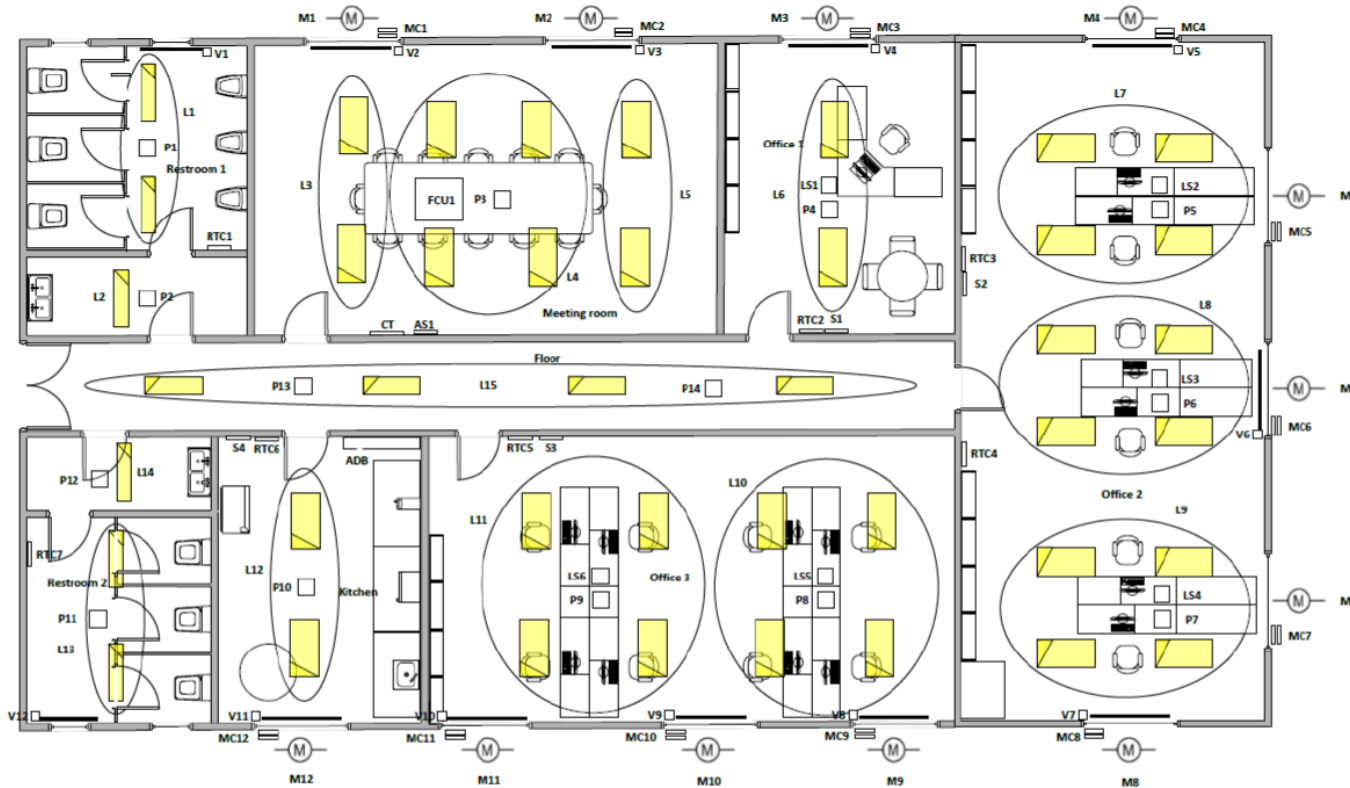
Unidad Funcional

Unidad Oficinas.



1 Sala Reuniones
2 oficinas
compartidas
1 Cocina
2 Baños

Unidad Oficinas. Requerimientos.



Iluminación DALI

Persianas

Clima:

Split/VRV

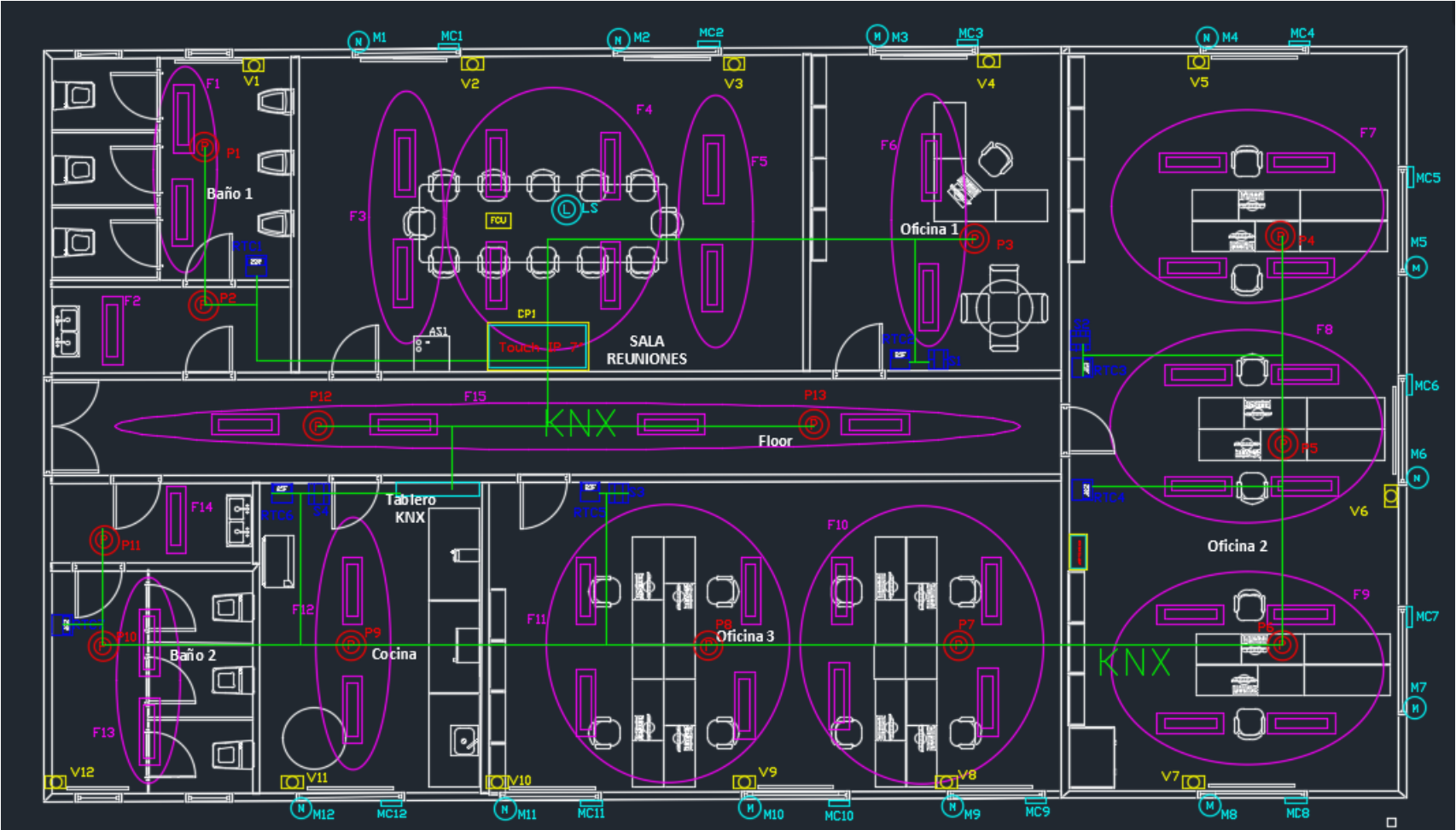
Detectores humo y monóxido

Video Control

Teclas dómicas o provisión por cliente

Pantalla en Sala Principal

Unidad Oficinas. Requerimientos.



SIMBOLO	DESCRIPCION
[SLS2.S4]	ABB TACTED 2/4
[S2]	ABB TENTON 8 ELEMENT CTRL
[RTC1-7]	ABB TENTON RTC + 6 ELEMENT CTRL
⊙P1-P13	SENSOR PRESENCIA/MOVIMIENTO
⊙LS	SENSOR BRILLO
⊙M1-M12	MOTOR PERSIANA
[F1-F15]	ILUMINACION
—	KNX CABLE
[MC1-12]	CONTACTO MAGNETICO
[AS1]	SENSOR CALIDAD AIRE
[B]	SENSOR BRILLO
[V]	SENSOR VIENTO
[IP Touch 7"] HD	IP TOUCH 7"
[ABB RoomTouch] HD	ABB-RoomTouch
[]	TABLERO KNX
OFICINAS TIPO	

Unidad Oficinas. Requerimientos.


Confort


DALI

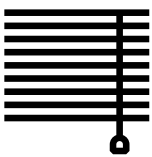
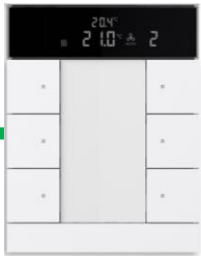

Persiana
s



ABB i-bus® KNX



Tablero General

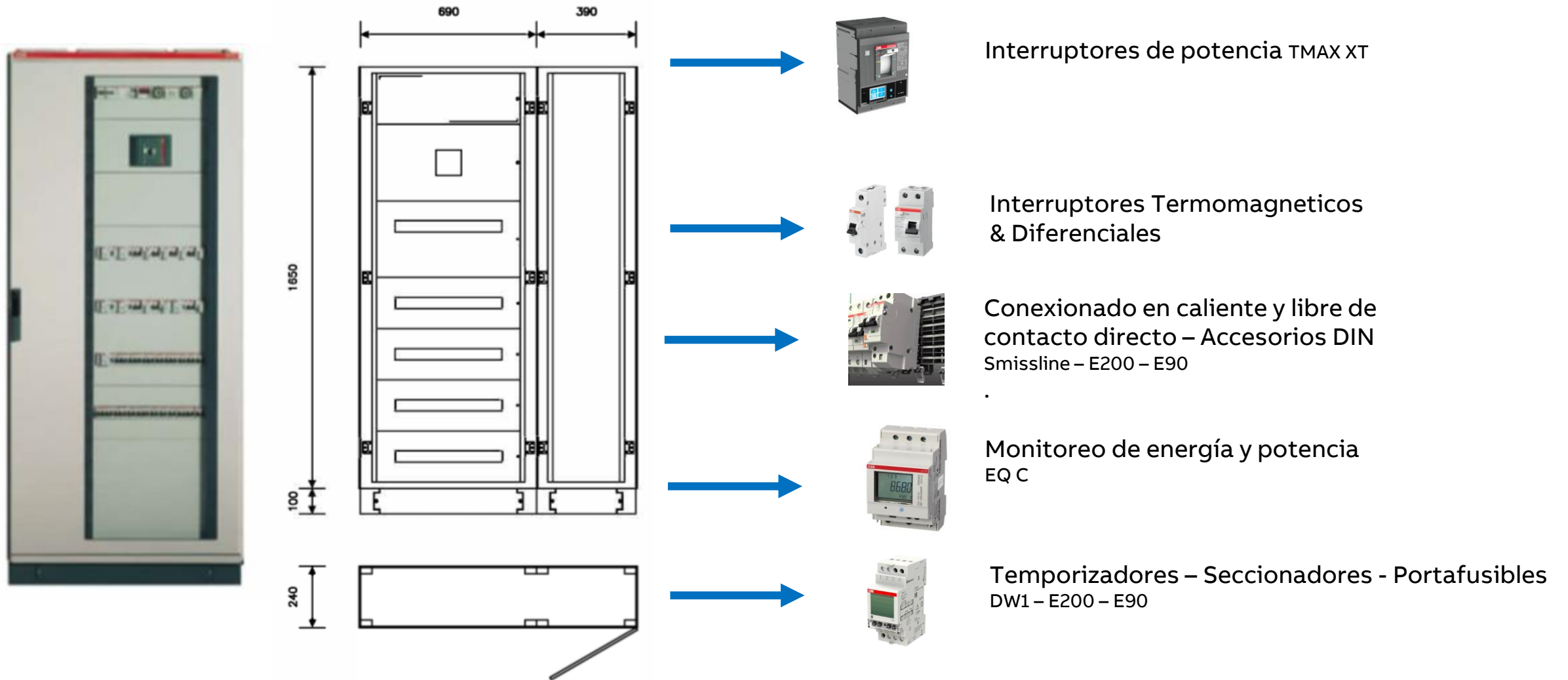


Tablero General

ABB i-bus® KNX

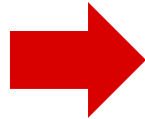


Tablero Seccional



Unidad Oficinas. Solución

12 persianas motorizadas
15 circuitos DALI
13 detectores presencia/movimiento
1 Pantalla Sala Reuniones Principal
Termostatos con RTC
Teclas domóticas
Alternativa control voz y tablet
2 Unidades Split
Integración BMS BACnet



1 Actuador COMBI 24 salidas
1 Gateway Básico
1 Actuador COMBI 16x10A@230vac
13 6131/21-24-500
7 termostato + Splits
1 ABB-Tenton RTC+8 elementos control + caja
4 ABB-Tacteo 4 botones
1 Busch-VoiceControl
1 Busch-ControlTouch
1 IP Touch 7" + caja instalación
1 ABB-RoomTouch + caja instalación



Equipamiento TGBT

Item	Código SAP	Código Comercial	Descripción Técnica del Equipamiento	Precio Venta Unitario U\$S (Dolares)		Cant Total	Precio de Venta Total (s/IVA) U\$S (Dolares)
1	BA1SDA073001R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LI 4p W MP	Interruptor Emax 2 tetrapolar In = 2000 A - Icu = 42kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA - Parte móvil de ejecución extraíble	USD	13,739.80	2	USD 27,479.60
2	BA1SDA073910R1	E2.2 W FP Iu=2000 4p HR HR	Parte fija para interruptor E2.2 en ejecución extraíble - Terminales: posteriores horizontales - Polos: 4	USD	2,754.54	2	USD 5,509.08
3	BA1SDA073674R1	YO E1.2...E6.2-XT7-XT7M 220-240 VAC/DC	Relé de apertura interruptores XT7(M)/E1.2...E6.2	USD	328.90	2	USD 657.80
4	BA1SDA073687R1	YC E1.2...E6.2-XT7M 220-240 VAC/DC	Relé de cierre interruptores XT7M/E1.2...E6.2	USD	328.90	2	USD 657.80
5	BA1SDA073700R1	YU E1.2...E6.2-XT7-XT7M 220-240 VAC/DC	Relé de mínima tensión interruptores XT7(M)/E1.2...E6.2	USD	391.52	2	USD 783.04
6	BA1SDA073725R1	M E2.2...E6.2 220-250V AC/DC	Motor para carga de resorte interruptores E2.2...E6.2	USD	2,061.32	2	USD 4,122.64
7	Ekip Touch LSI	Protección electrónica Ekip Touch con funciones L-S-I y display	Upgrade a protección electrónica Ekip Touch con funciones L-S-I y display	USD	1,120.16	2	USD 2,240.32
8	BA1SDA082894R1	Ekip Com Hub E1.2...E6.2	Módulo de conectividad	USD	1,001.25	2	USD 2,002.50
9	BA1SDA100400R1	XT5N 400 Ekip Dip LSI In=400 4p F F	Interruptor Tmax XT tetrapolar In = 400A - Icu = 36kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA	USD	1,783.02	3	USD 5,349.05
10	BA1SDA068157R1	XT4N 250 Ekip LSI In=250A 4p F F	Interruptor Tmax XT tetrapolar In = 250A - Icu = 36kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA	USD	1,359.88	7	USD 9,519.13
11	BA1SDA067131R1	RC Sel x XT4 4p	Relé diferencial temporizado interruptor XT4 tetrapolar, montaje bajo interruptor	USD	968.99	1	USD 968.99
12	BA1SCA152412R1001	AXB1600E3S3QB	Transferencia Automática TrueOne, alimentación Inferior / Nivel 3 LCD 4 polos In (A) 1600	USD	13,200.28	1	USD 13,200.28
13	BA2CSM222531R1000	DW1	Int. Horario Digital prog. diaria-semanal y res. 6 años, hasta 120 eventos - Salida 1 INV 16A- Programacion Bluetooth	USD	146.45	4	USD 585.81
14	BA2CDE110000R0501	E232-230	Interruptor de escalera 1 a 7 min. 230V	USD	77.63	10	USD 776.25
15	BA2CSM229921R1341	TL1	Interruptor crepuscular - Salida 1INV 1000W - Alim 110-230V - Fijacion Riel DIN (incluye fotocelula TLs)	USD	169.22	2	USD 338.45
16	BA1SAM250000R1005	MS116-1,0	Guardamotor tripolar regulación reg 0,63... 1 A Ics 50 kA	USD	83.49	3	USD 250.47
17	BA1SBL137001R1310	AF09-30-10-13	Contactador 3 polos para motor 9A 400V - 4kW (AC-3) Bobina 100...250 Vca / Vcc C. Aux 1NA	USD	37.32	3	USD 111.95
18	BA2CSM200983R1801	E91/20	Seccionador portafusible unipolar 20 A, 8x32	USD	6.78	8	USD 54.23
19	BA1SFA619403R5201	CL2-520R	Piloto con led integrado Rojo, vida útil > 50.000 horas 220 Vcc	USD	14.42	6	USD 86.53
20	BA2CTB815710R0700	OVR T1-T2 3N 12,5 - 275s P TS QS	Descargador Tipo 1+2 - 12,5kA Trifasico - Uf=275V - doble varistor - Enchufable - Con Señalización	USD	822.83	1	USD 822.83
21	BA2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	USD	140.24	1	USD 140.24
22	BA2CDG110228R0011	QA/S 4.16.1	Gestor de energia ISO50001: electricidad, gas, agua o vapor. Modbus/Ethernet-Autoregistrador configurable, alarmas y reportes, Alim 100...240VAC. 16 Puntos	USD	1,542.15	1	USD 1,542.15
23	BA2CSG274761R4051	M4M 30 MODBUS	Analizador de Red - 4 Cuadrantes - Clase 0,5s - Graficador - TouchScreen - Contadores parciales - Alarmas - 4DI/DO Prog - Modbus RTU RS485 - Alim : 48...240VAC/DC	USD	1,319.63	2	USD 2,639.25
24	BA2CSG521240R1101	CT8/2500	Transformador de Corriente - Relacion 2500/5 - 80x30	USD	93.15	6	USD 558.90
24	BA4NWP100118R0002	UPS PowerValue 11/31 T 20kVA B	PowerValue 11/31 T B. UPS entrada tri-monofásica y salida monofásica 20KVA	USD	11,318.59	1	USD 11,318.59
		-	ENVOLVENTE System pro E Power + MANO DE OBRA + MATERIAL MENOR - T.General	USD	38,000.00	1	USD 38,000.00
				Total (s/IVA)		=	USD 129,715.84



Item	Código SAP	Código Comercial	Descripción Técnica del Equipamiento	Precio Venta Unitario U\$S (Dolares)	Cant Total	Precio de Venta Total (s/IVA) U\$S (Dolares)	Entrega
1	BA2CDE284001R0100	E 204/100r	Seccionador de línea tetrapolar In 100, Maneta Roja, Fijación DIN	USD 61.58	1	USD 61.58	Tablero Seccional
2	BE2CDS254001R0204	S204-C20	Interruptor termomagnético tetrapolar In 20A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 39.85	1	USD 39.85	Tablero Seccional
3	BA2CTB803973R1400	OVR T2 3N 40 440 P QS	Descargador Tipo 2 - 40kA Trifasico Uf=440V Enchufable	USD 414.00	1	USD 414.00	Tablero Seccional
4	1TMF202005R1250	F202 AC-25/0,03	Interruptor diferencial bipolar In 25A. Sens = 30 mA	USD 57.96	4	USD 231.84	Tablero Seccional
5	1TMF204005R1250	F204 AC-25/0,03	Interruptor diferencial tetrapolar In 25A. Sens = 30 mA	USD 86.42	1	USD 86.42	Tablero Seccional
6	1TMF204005R1400	F204 AC-40/0,03	Interruptor diferencial tetrapolar In 40A. Sens = 30 mA	USD 91.08	1	USD 91.08	Tablero Seccional
7	1TMF202405R1250	F202 A-25/0,03 AP-R	Interruptor diferencial bipolar In 25A Sens = 30 mA AI	USD 145.42	1	USD 145.42	Tablero Seccional
8	BE2CDS253001R0404	S203-C40	Interruptor termomagnético tripolar In 40A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 33.38	1	USD 33.38	Tablero Seccional
9	BA2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	USD 140.24	1	USD 140.24	Tablero Seccional
10	BE2CDS252001R0254	S202-C25	Interruptor termomagnético bipolar In 25A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 16.35	2	USD 32.71	Tablero Seccional
11	BE2CDS252001R0104	S202-C10	Interruptor termomagnético bipolar In 10A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 16.35	64	USD 1,046.59	Tablero Seccional
12	BE2CDS252001R0164	S202-C16	Interruptor termomagnético bipolar In 16A. Icn = 6kA @ IEC60898 Icu : 10 kA @ IEC60947-2. Curva C	USD 16.35	40	USD 654.12	Tablero Seccional
13	BA2CTB803972R1100	OVR T2 1N 40 275 P QS	Descargador Tipo 2 - 40kA Monofasico Uf=275V Enchufable	USD 197.17	1	USD 197.17	Tablero Seccional
14	BA2CMA100183R1000	B24 352-100	Med. de ener. tri. 230/400V, indirecto via TI, Energia Activa y Reactiva, 4Q, Control de tarifa, Com ModBus RS485 Clase 0,5s - 2DI + 2DO Programable	USD 341.55	1	USD 341.55	Tablero Seccional
15	BA2CSG225785R1101	CT PRO XT 100	Transformador de Corriente - Relacion 100/5 - 20x10	USD 36.64	3	USD 109.92	Tablero Seccional
16	BA2CCG000242R0001	SCU100	Unidad de Control ProM InSite, Modbus TCP/IP (RJ45) & Modbus RTU (RS485) - WebServer - Alim 88-257VAC	USD 1,028.79	1	USD 1,028.79	Tablero Seccional
17	BA2CCG000246R0001	DM00	Modulo ProM InSite - 4 Salidas Relé 2,5A - 5Vdc/240Vac	USD 117.47	2	USD 234.95	Tablero Seccional
18	BA2CCG000245R0001	DM11	Modulo ProM InSite - 4 Entradas Digitales 22-26Vdc	USD 105.05	2	USD 210.11	Tablero Seccional
19	BA2CCA880107R0001	CMS-100CA	Sensor de Corriente nucleo cerrado 80A - Ancho 18mm - Fijacion sobre Cable - CMS/ProM InSite	USD 97.29	21	USD 2,043.09	Tablero Seccional
20	BA2CCA880331R0001	CMS-802	CMS - Cable plano de 5mts de longitud	USD 19.10	2	USD 38.19	Tablero Seccional
21	BA2CCA880145R0001	CMS-820	Set de 35 Conectores sensores CMXX a cable plano	USD 48.65	1	USD 48.65	Tablero Seccional
22	BA2CTB803972R1100	OVR T2 1N 40 275 P QS	Descargador Tipo 2 - 40kA Monofasico Uf=275V Enchufable	USD 197.17	1	USD 197.17	Tablero Seccional
23	BA2CCA183117R0001	36 PLE 3LN	Sist. de Conex. de 36 modulos, 645/689 mm de largo, 3 Fases+Neutro	USD 178.54	1	USD 178.54	Tablero Seccional
24	BA2CCF181818R0001	ZLS924-3LN	Sist. de Conexión de entrada 3LN de 6 a 50 mm2 - 160A por fase - Ancho 72mm	USD 43.99	1	USD 43.99	Tablero Seccional
25	BA2CCA180551R0001	ZLS970	Adaptador Universal DIN Unipolar - Fase L1-L2-L3 32A - Alimentacion Superior - Ancho 18mm	USD 10.76	20	USD 215.28	Tablero Seccional
26	BA2CCA180553R0001	ZLS970N	Adaptador Universal DIN Unipolar - Neutro 32A - Alimentacion Superior - Ancho 18mm	USD 10.76	13	USD 139.93	Tablero Seccional
			Envolvente 1600x600x195 + Material menor + Mano de Obra	USD 3,715.84	1	USD 3,715.84	Tablero Seccional
				Total (s/IVA)	=	USD 11.658.79	

Equipamiento KNX Planta Tipo

Item	Código SAP	Código Comercial	Descripción Técnica del Equipamiento	Precio Venta Unitario U\$S (Dolares)		Cant Total	Precio de Venta Total (s/IVA) U\$S (Dolares)	
1	BA2CDG110146R0011	SV/S30.640.5.1	Fuente KNX 640mA con diagnostico, fuente adicional +30V	USD	449.39	1	USD	449.39
2	BA2CDG110176R0011	IPR/S3.5.1	IP Router Secure, MDRC	USD	620.87	1	USD	620.87
3	BA2CDG110249R0011	SAH/S24.10.7.1	COMBI Switch/Shutter Actuator, 24 salidas 10A	USD	620.87	1	USD	620.87
4	BA2CDG110198R0011	DG/S1.64.5.1	DALI PREMIUM	USD	620.87	1	USD	620.87
5	BA2CDG110248R0011	SAH/S16.10.7.1	COMBI Switch/Shutter Actuator,16 salidas 10A	USD	505.56	1	USD	505.56
6	BA2CKA006300A1583	TR/U.2.1-CG	RTC	USD	298.61	7	USD	2,090.25
7	BA2CDG110207R0011	SUG/U1.1	Split Unit Gateway, FM	USD	215.82	2	USD	431.65
8	BA2CKA006330A0004	SBR/U6.0.1-84	HVAC-device,6f. CE	USD	209.91	1	USD	209.91
9	BA2CKA006330A0018	SAS/A.0.1-84	Surface box small	USD	20.10	1	USD	20.10
10	BA2CKA006300A1581	TB/U4.7.1-CG	Control element 4g.	USD	274.95	1	USD	274.95
11	BA2TMA200050W0007	RT/U30.0.1-811	ABB Room Touch, Glass White, ABB	USD	484.87	1	USD	484.87
12	BA2TMA200160B0003	BOX/U5.1	Mounting box 5Inch FM, ABB	USD	47.90	1	USD	47.90
13	BA2CKA006136A0202	6136/APP-500	Busch-ControlTouch	USD	916.52	1	USD	916.52
14	BA2CKA006136A0217	VCO/S99.1	Busch-VoiceControl	USD	1,093.91	1	USD	1,093.91
15	BA2TMA130050B0065	H8236-4B	IPtouch 7,DES+HA+APP,LAN+WiFi,T-loop, Colour Black	USD	709.56	1	USD	709.56
16	BA2TMA130160B0080	42361S-B	Caja sobreponer para IP touch 7", NEGRA	USD	25.13	1	USD	25.13
17	BA2TMA500010W0002	C81011-W-02	Camara IP Domo, Blanco	USD	369.56	2	USD	739.13
18	BA2TMA500010W0006	C81021-W-02	Camara IP Mini-Domo, Blanco	USD	283.82	2	USD	567.65
19	BA2TMA500010W0010	C81031-W-02	Camara IP Bullet, Blanco	USD	431.65	2	USD	863.30
20	BA2TMA500010W0014	C81041-W-02	Camara IP Mini-Bullet, Blanco	USD	280.87	2	USD	561.74
21	BA2TMA500110B0014	C82012-B-02	NVR,Negro,ABB,8-Puertos	USD	410.95	1	USD	410.95
				Total (s/IVA)		=	USD	12,265.04





ABB