



BUENOS AIRES, ARGENTINA – DICIEMBRE 2020

SOLUCION TIPO KIT COMERCIAL

Building and Home Automation Solutions (BHAS)

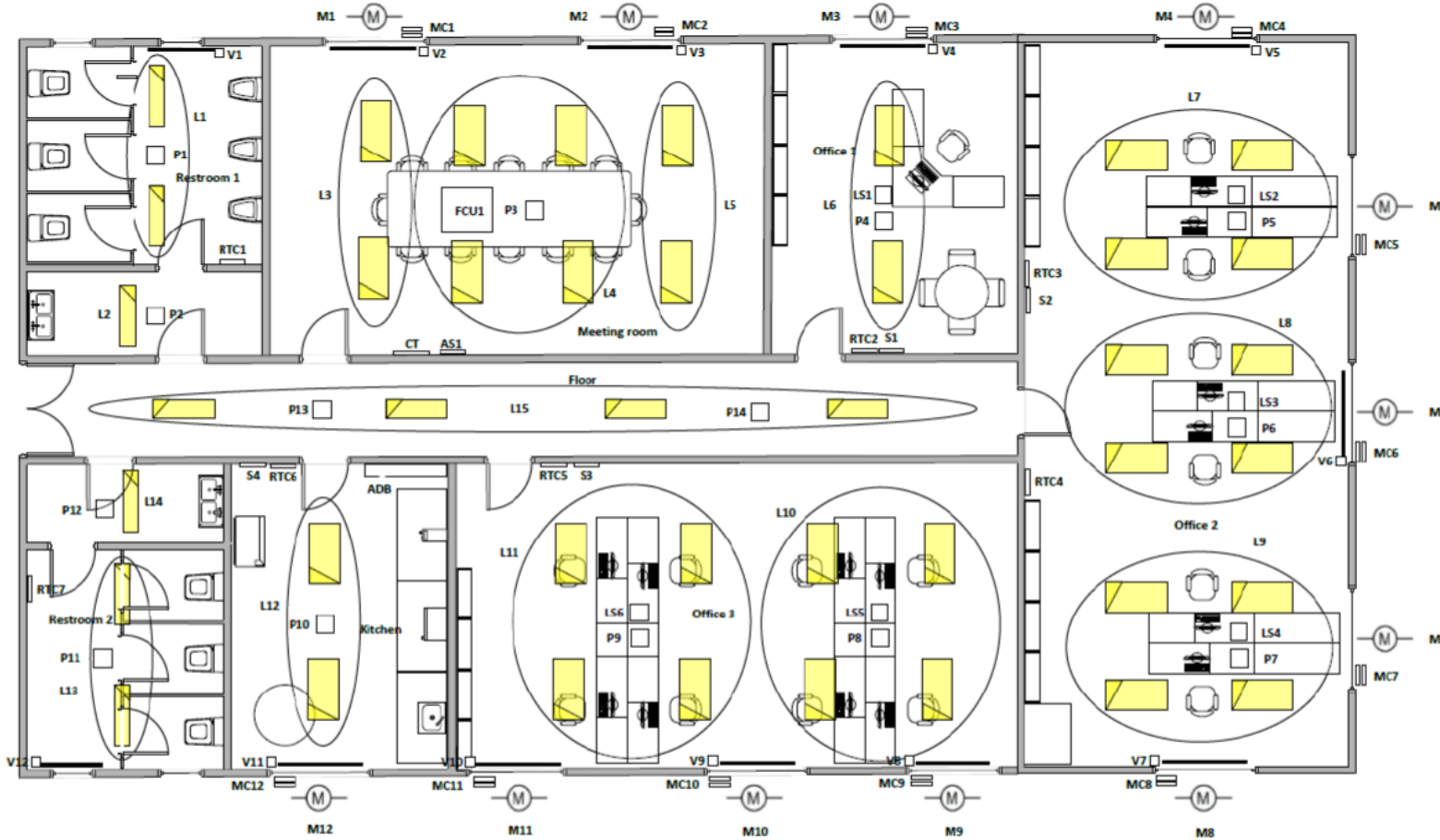
ELSB





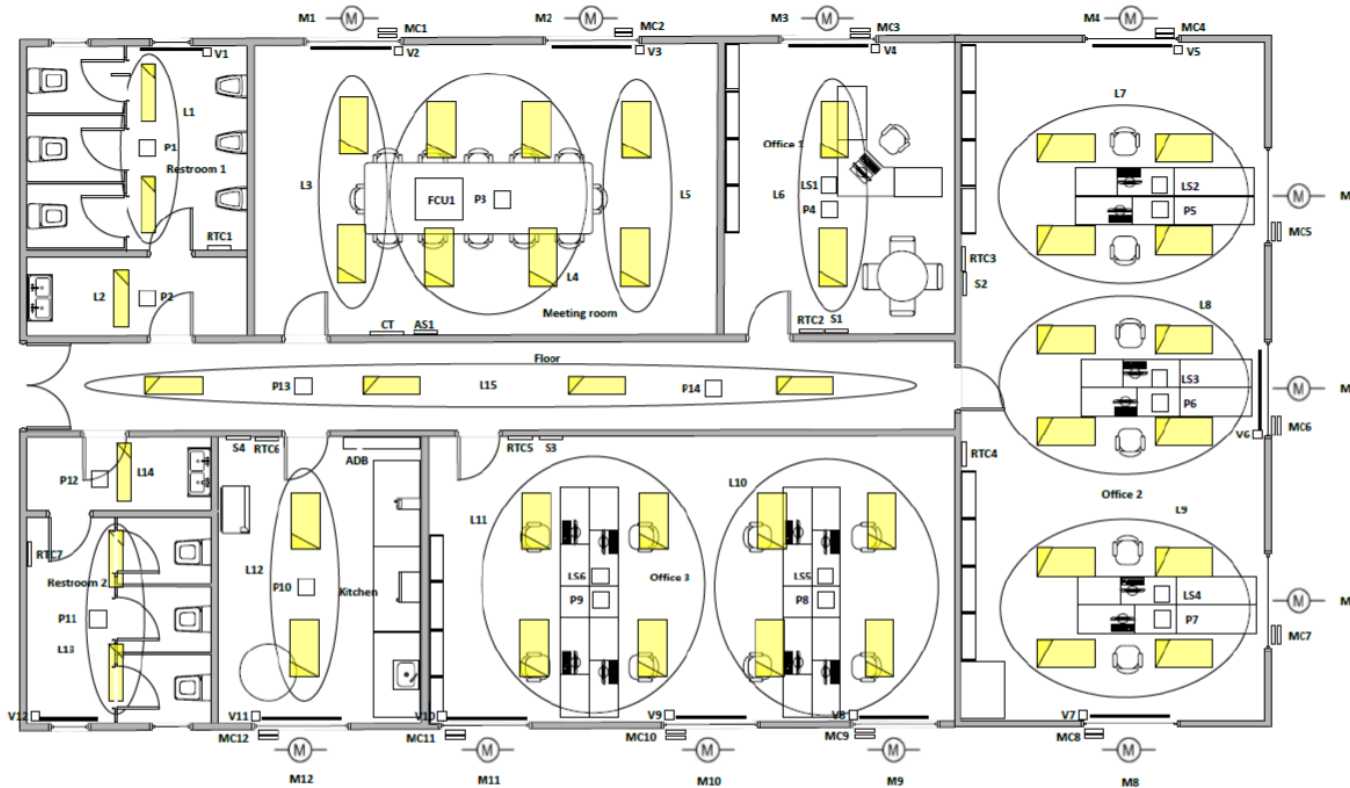
Unidad Funcional 2 ambientes

Unidad Oficinas.



1 Sala Reuniones
2 oficinas
compartidas
1 Cocina
2 Baños

Unidad Oficinas. Requerimientos.



Iluminación DALI

Persianas

Clima:

Split/VRV

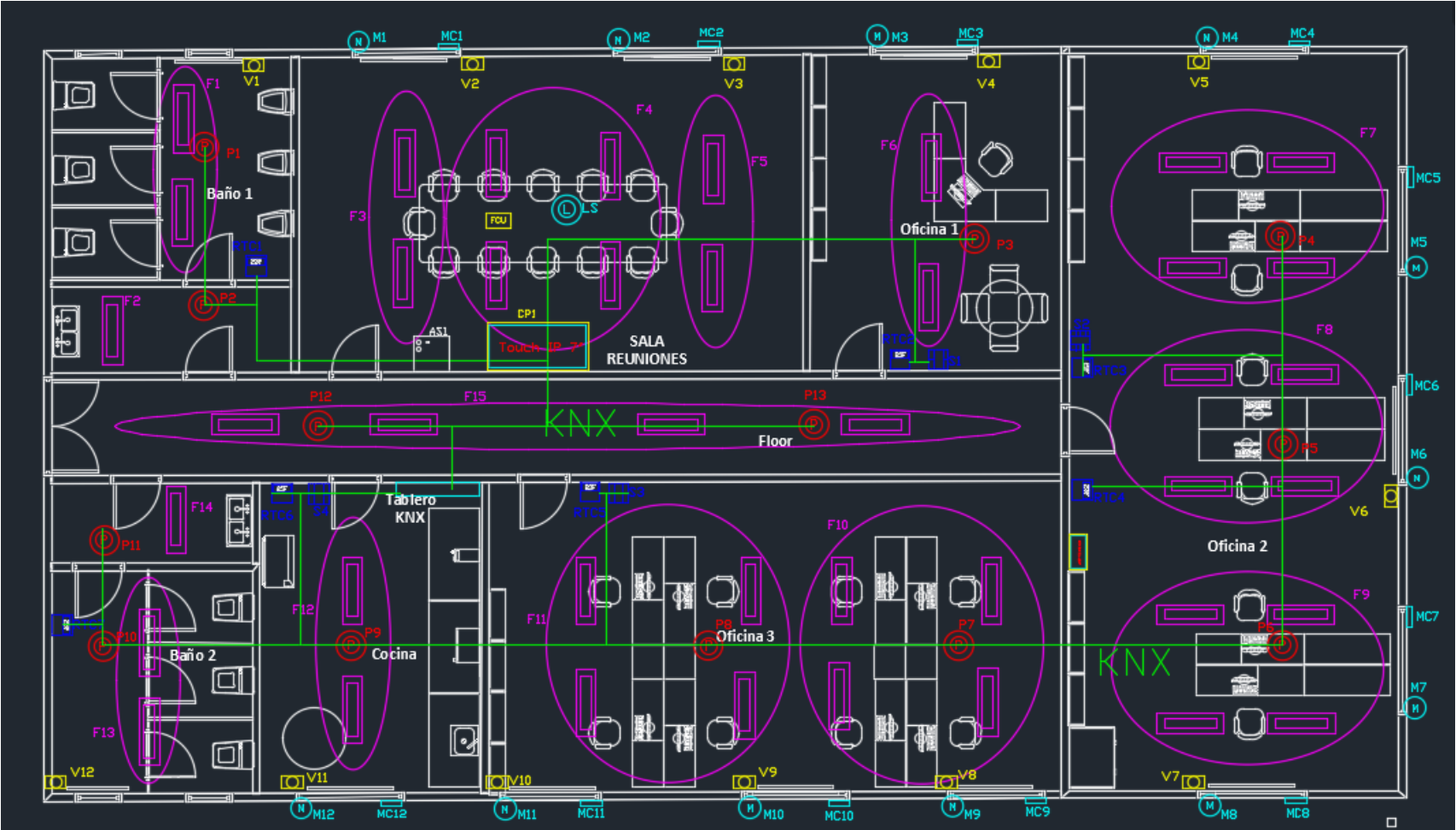
Detectores humo y monóxido

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

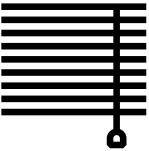

Persiana
s



ABB i-bus® KNX



Tablero General



Interruptores
de potencia
TMAX XT



Medición
de
Consumos



Protección contra
sobretensiones.
OVR T1+2 – OVR T2



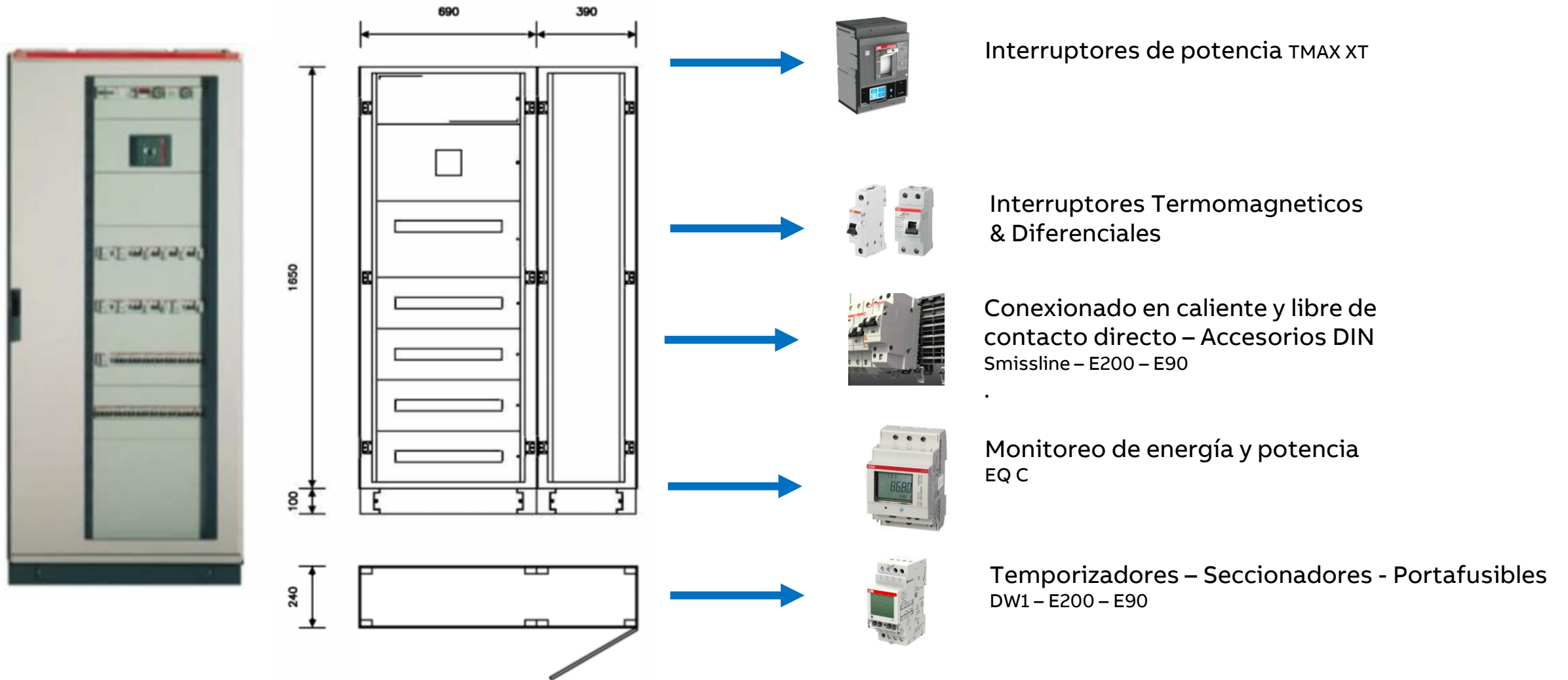
Seccionamiento y
Trasferencia
True One - OT

Tablero General

ABB i-bus® KNX

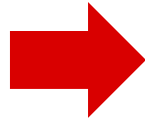


Tablero Seccional



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 distribución

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	BA2CDE284001R0100	E 204/100r	Seccionador de línea tetrapolar In 100, Maneta Roja, Fijación DIN	USD	61.58	1	USD	61.58	Unidad Funcional
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	Unidad Funcional
3	BA2CTB803973R1400	OVR T2 3N 40 440 P QS	Descargador Tipo 2 - 40kA Trifasico Uf=440V Enchufable	USD	414.00	1	USD	414.00	Unidad Funcional
4	1TMF202005R1250	F202 AC-25/0,03	Interruptor diferencial bipolar In 25A. Sens = 30 mA	USD	57.96	4	USD	231.84	Unidad Funcional
5	1TMF204005R1250	F204 AC-25/0,03	Interruptor diferencial tetrapolar In 25A. Sens = 30 mA	USD	86.42	1	USD	86.42	Unidad Funcional
5	1TMF204005R1400	F204 AC-40/0,03	Interruptor diferencial tetrapolar In 40A. Sens = 30 mA	USD	91.08	1	USD	91.08	Unidad Funcional
6	1TMF202405R1250	F202 A-25/0,03 AP-R	Interruptor diferencial bipolar In 25A Sens = 30 mA AI	USD	145.42	1	USD	145.42	Unidad Funcional
7	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	Unidad Funcional
8	BA2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	USD	140.24	1	USD	140.24	Unidad Funcional
7	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	Unidad Funcional
8	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	Unidad Funcional
9	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	Unidad Funcional
10	BA2CMA103572R1000	C11 110-300	Medidor de energía monofásico 230V, directo 40A - Voltímetro, amperímetro, cofímetro - 1 DO Programable	USD	96.26	1	USD	96.26	Unidad Funcional
				Total (s/IVA)		=	USD	3,073.48	

Equipamiento distribución

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	BA1SDA071451R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LI 4p F F	Interrupor Emax 2 tetrapolar In = 1250 A - Icu = 42kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA - Ejecución fija	USD	7,319.92	2	USD	14,639.85	TGBT
2	BA1SDA100385R1	XT5N 400 TMA 400-4000 4p F F InN=100%In	Interrupor Tmax XT tetrapolar In = 400A - Icu = 36kA, Ics = 100% Icu @ 380VCA	USD	1,218.83	2	USD	2,437.66	TGBT
3	BA1SDA068070R1	XT3N 250 TMD 250-2500 4p F F	Interrupor Tmax XT tetrapolar In = 250A - Icu = 36kA, Ics = 75% Icu @ 380VCA	USD	718.52	6	USD	4,311.12	TGBT
3	BA1SDA067129R1	RC Inst x XT3 4p F	Relé diferencial instantáneo interruptor XT3 tetrapolar, montaje lateral	USD	829.84	1	USD	829.84	TGBT
4	BA1SCA022872R1250	OT1250E04CP	Conmutadora manual bajo carga In=1250A - 4 polos	USD	5,507.18	1	USD	5,507.18	TGBT
5	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	TGBT
6	BA2CDE110000R0501	E232-230	Interrupor de escalera 1 a 7 min. 230V	USD	77.63	10	USD	776.25	TGBT
7	BA2CSM229921R1341	TL1	Interrupor crepuscular - Salida 1INV 1000W - Alim 110-230V - Fijacion Riel DIN (incluye fotocelula TLs)	USD	169.22	2	USD	338.45	TGBT
8	BA1SAM250000R1005	MS116-1,0	Guardamotor tripolar regulación reg 0,63... 1 A Ics 50 kA	USD	83.49	2	USD	166.98	TGBT
9	1SBL901074R8010	AX09-30-10	Contacto 3 polos para motor 9A 400V - 4kW (AC-3) Bobina 220...230 Vca C. Aux 1NA	USD	19.92	3	USD	59.77	TGBT
10	BA2CSG251141R4051	M4M 20 MODBUS	Analizador de Red - 4 Cuadrantes - Clase 0,5s - THD - Display LCD - 2DO Prog - Alarmas - Modbus RTU RS485 - Alim : 48..240VAC/DC	USD	657.23	1	USD	657.23	TGBT
11	BA2CSG421200R1101	CT6/1200	Transformador de Corriente - Relacion 1200/5 - 60x20	USD	75.56	3	USD	226.67	TGBT
12	BA2CSM200983R1801	E91/20	Seccionador portafusible unipolar 20 A, 8x32	USD	6.78	8	USD	54.23	TGBT
13	BA1SFA619403R5201	CL2-520R	Piloto con led integrado Rojo, vida útil > 50.000 horas 220 Vcc	USD	14.42	6	USD	86.53	TGBT
14	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	TGBT
15	BA2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-...R	USD	140.24	1	USD	140.24	TGBT
				Total (s/IVA)		=	USD 31,640.61		





Envolventes

Descripción	Precio neto Unitario	usd
Envolvente Seccional Piso (2000x800x195) + Material Menor + Mano de Obra		USD 5,150.00

Descripción	Precio neto Unitario	usd
Envolvente DIN Tablero Principal (800x600x165) + Material menor + Mano de Obra		USD 1,295.00

Descripción	Precio neto Unitario	usd
Envolvente (3 columnas) + barras + Mano de Obra (Para TGBT 2x1250 + 10 Int XT)		20000

Equipamiento KNX

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