

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 202 INSTALACION DE GAS</b>									
E24DA010	ud DEPÓSITO AÉREO D=1,20 m. 2.460 l. Depósito chapa de acero, D=1,2 m. y 2.460 l., aéreo, instalado sobre soportes o bancada, conexasiónado, incluso legalización, grúa para montaje, terminado.						0,00	0,00	0,00
D27RIP005	Ud. INST.INTER.GAS PROPANO Instalación para gas propano, compuesta por llave de corte general interior, regulador de presión con llave de corte, filtro, tubería de cobre desde el deposito de almacenamiento hasta los puntos de suministro y llaves de corte de aparatos.	1				1,00	1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 202 INSTALACION DE GAS .....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 203 INSTALACION ELECTRICA</b>									
BAND02	m. BANDEJA PVC. 100x60 mm. Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris de 100x60 mm, con tapa, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1.	1	1,50			1,50	1,50	0,00	0,00
EIEB23cae	m Cable flex.RZ1-K(As) 0.6/1kV RZ-1 k(AS)1x25 Cu Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 0,6/1 kV designacion RZ1-K(As) formada por 3 fases y neutro de 25 mm2 de sección, colocada enterrada bajo tubo de canalizacion existente, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	LGE	1	25,00		25,00	25,00	0,00	0,00
EIEB23cak	m Línea Cu 4x6+1x6.RZ1-K(As) 0.6/1kV Línea de cobre trifásica realizada con cable flexible RZ1-K(As) 0.6/1kV formada por 3 fases y neutro de 6 mm2 de sección y tierra 6 mm2 de sección , colocada bajo tubo de canalizacion flexible de PVC de 50 mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir zanja ni relleno de la misma caseta bombas	caseta bombas	1	24,00		24,00	24,00	0,00	0,00
EIEL.1bagb	m Línea Cu 4x25+1x16 ES07Z1-K(As) tb rig PVC Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V designacion ES07Z1-K(As) formada por 3 fases y neutro de 25 mm2 de sección y tierra 16 mm2 de sección , colocada bajo tubo rígido de PVC de 50 mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	CRUADRO INST. FRIGORIFICA	1	11,00		11,00	11,00	0,00	0,00
EIEB.6cab	m Línea Cu 4x10+1x10 ES07Z1-K(As) tb rig PVC Línea de cobre trifásica con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V designacion ES07Z1-K(As) instalado con cable de cinco conductores, tres de fase de 10 mm2 de sección, neutro de 10 mm2 y protección de 10 mm2, colocada bajo tubo rígido de PVC de 32 mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	CUADROS TOMAS DE CORRIENTE	1	24,00		24,00	24,00	0,00	0,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>EIEB.6aab</b>	<b>m Línea Cu 5x2.5 tb rig PVC</b> Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V designacion ES07Z1-K(As) formada por 3fases+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.								
	campana cocina	1	16,00						16,00
	tc sierras	1	19,00						19,00
	bomba agua caseta	1	6,00						6,00
							41,000	0,00	0,00
<b>EIEL.1aabb</b>	<b>m Línea Cu 3x2.5 tb rig PVC</b> Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V designacion ES07Z1-K(As) formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.								
	tc salas	1	32,00						32,00
	tc usos varios	1	23,00						23,00
	tc oficina	1	14,00						14,00
	tc aseos	1	12,00						12,00
	lineas caseta bombeo	1	15,00						15,00
							96,000	0,00	0,00
<b>EIEL.1aab</b>	<b>m Línea Cu 3x1.5 tb rig PVC</b> Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V designacion ES07Z1-K(As) formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16 mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.								
	alum salas	1	42,00						42,00
	alum camaras	1	46,00						46,00
	alum oficina	1	19,00						19,00
	alum recepcion	1	44,00						44,00
	alum exterior	1	34,00						34,00
	alum falso techo	1	28,00						28,00
							213,000	0,00	0,00
<b>AMPCG</b>	<b>Ud CUADRO GENERAL</b> Cuadro general realizado en armario metálico tipo PRISMA P o similar, grado de proteccion IP-44 instalando en su interior los elementos indicados en el esquema unifilar debidamente montados y conexiados.								
		1							1,00
							1,000	0,00	0,00
<b>BOMBAS</b>	<b>Ud CUADRO CASETA BOMBAS</b> Cuadro electrico para potencia y maniobra en caseta de bombeo realizado en armario de PVC, grado de proteccion IP-44 instalando en su interior los elementos indicados en el esquema unifilar debidamente montados y conexiados.								
		1							1,00
							1,000	0,00	0,00
<b>CAUX</b>	<b>Ud CUADROS AUX TOMAS DE CORRIENTE</b> CUADROS AUXILIARES PARA TOMAS DE CORRIENTE COLOR GRIS O BLANCO, GRADO DE PROTECCION IP-44 CON VENTANA TRANSPARENTE, CONTENIENDO EN SU INTERIOR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DEBIDAMENTE MONTADOS Y CONEXIONADOS: UN INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 4X16A, PDEC 6 KA UN INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2X16A, PDEC 6 KA UNA BASE DE SUPERFICIE TIPO CETACT 3P+N+T, 16A, IP44 DOS BASES DE SUPERFICIE IP-44 2P+T, 16A/220V. TIPO SCHUCKO.								
		2							2,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18GNE010	<b>ud BLOQ.AUT.EMERG.ESTANCA DE-60</b> Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, tubo F6T5, 361x130x84 cm. y entrada de M-20, con un grado de protección IP 65, flujo luminoso 61 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. 2,4v/1,5Ah. según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 60598-2-22	7				7,00	2,000	0,00	0,00
							7,000	0,00	0,00
E18GNE020	<b>ud BLOQ.AUT.EMERG.ESTANCA DE-300</b> Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, tubo PL11, 361x130x84 cm. y entrada de M-20, con un grado de protección IP 65, flujo luminoso 305 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. 6v/1,5Ah. según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 60598-2-22	1				1,00	1,000	0,00	0,00
							1,000	0,00	0,00
D07EB3115	<b>Ud. BRAZO MURAL + LUMIN.150W VMCC</b> Brazo mural de 0.75 m de saliente, para iluminación exterior de nave industrial, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 150 W.VSAP compuesta de: brazo en tubo de acero de D=33 mm.construido en chapa de acero de 3 mm.de espesor galvanizado; luminaria con reflector de aluminio tratado contra la corrosión, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-44; i/ lámpara de 150 W. VSAP, portalámparas, anclaje a pared, puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	4				4,00	4,000	0,00	0,00
							4,000	0,00	0,00
EIII.2da	<b>u Rgfl flu estn 2x36W encrm estanca</b> Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 2x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13				13,00	13,000	0,00	0,00
							13,000	0,00	0,00
EIII.2ca	<b>u Rgfl flu estn 1x36W encd electrn estanca</b> Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12				12,00	12,000	0,00	0,00
							12,000	0,00	0,00
D06PV0902	<b>Ud CONMUTADOR DE SUPERFICIE ESTANCO CON PILOTO LUMINOSO</b> Interruptor grapado sobre panel frigorífico o cerramientos totalmente montado y conexionado, incluso mecanismo instalado en caja estanca IP5x, con tapa transparente, Norma IEC-670, incluso piloto luminoso para señalización, elementos de conexión y de fijación.	12				12,00	12,000	0,00	0,00
							12,000	0,00	0,00
D06PV0210	<b>Ud. INTERRUPTOR DE SUPERFICIE ESTANCO CON PILOTO LUMINOSO</b> Interruptor grapado sobre panel frigorífico o cerramientos totalmente montado y conexionado, incluso mecanismo instalado en caja estanca IP5x, con tapa transparente, Norma IEC-670, incluso piloto luminoso para señalización, elementos de conexión y de fijación.	1				1,00	1,000	0,00	0,00
							1,000	0,00	0,00
D06PV0020	<b>Ud. INTERRUPTOR DE SUPERFICIE ESTANCO</b> Interruptor grapado sobre panel frigorífico o cerramientos totalmente montado y conexionado, incluso mecanismo instalado en caja estanca IP5x, con tapa transparente, Norma IEC-670, elementos de conexión y de fijación.	9				9,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,000	0,00	0,00
<b>D06TI0020</b>	<b>Ud. T.CORR.ESTANCA</b> TOMA DE CORRIENTE ESTANCA de 16A, 250V, i, grapado panel frigorifico o cerramientos, incluso mecanismo 2P+T 16A, Norma IEC-884-1, instalado en caja estanca IP44, con tapa, Norma IEC-670, caja de derivación en sup.estanca, elementos de conexión y de fijación; construido según REBT.	16				16,00			
							16,000	0,00	0,00
<b>MAQUINARIA</b>	<b>Ud. CONEXIONADO MAQUINARIA</b> Tomas de corriente adecuadas,pequeño material y mano de obra de conexionado de cada una de las máquinas indicadas en el plano de planta.	1				1,00			
							1,000	0,00	0,00
<b>FRIO</b>	<b>Ud. CONEXIONADO EQUIPOS FRIGORIFICOS</b> Mano de obra, líneas electricas, canalizaciones y pequeño material necesarios para el interconexionado de los equipos frigorificos de la instalacion, segun especificaciones y esquemas facilitados por la empresa instaladora especializada.	1				1,00			
							1,000	0,00	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 203 INSTALACION ELECTRICA.....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 204 INSTALACION FRIGORIFICA</b>									
<b>CENTRAL</b>	<b>Ud CENTRAL FRIGORIFICA</b> UNA CENTRAL FRIGORIFICA montada en bancada común. Formada por dos compresores alternativos, semiherméticos, con descarga comun y aspiracion independiente para todos los servicios con las siguientes características unitarias, capacidad frigorífica 16,82 Kw, refrigerante R-404, Temperatura evaporación -10°C Temperatura de condensación +45°C, motor eléctrico de 10 CV y otro de capacidad frigorífica 25 Kw, refrigerante R-404, Temperatura evaporación 0°C Temperatura de condensación +45°C, motor eléctrico de 10 CV ; Un condensador por aire capacidad nominal 93.6 Kw, los principales componentes son envoltorio de chapa de acero galvanizada pintada, batería de intercambio en tubo de cobre, 2 ventiladores de 1.9 Kw; Un recipiente de R-404; Conexiones a cuadro electrico y cuadro electrico.	1				1,00			
							1,000	0,00	0,00
<b>CAMARA01</b>	<b>UD CAMARA CANALES</b> Instalación frigorífica en cámara de canales consistente en 1 evaporador tipo cubico para trabajar con R-404, con 2 ventiladores de 150 w, caudal de aire 5580 m3/h, serpentín construido en tubo de cobre y aletas de aluminio, separadas 4,2 mm., con una superficie de transmisión de 31,5 m2. la capacidad unitaria del evaporador será de 9140 w. Con desescarche electrico y potencia de las resistencias de 4200 w.	1				1,00			
							1,000	0,00	0,00
<b>CAMARA02</b>	<b>UD CAMARA DE PRODUCTO TERMINADO.</b> Instalación frigorífica en cámara de producto terminado consistente en 1 evaporadores tipo cubico para trabajar con R-404, con 2 ventiladores de 73 w, caudal de aire 2740 m3/h, serpentín construido en tubo de cobre y aletas de aluminio, separadas 4,2 mm., con una superficie de transmisión de 27,8 m2. la capacidad unitaria del evaporador será de 6200 w. Con desescarche electrico y potencia de las resistencias de 3300 w.	1				1,00			
							1,000	0,00	0,00
<b>SALA01</b>	<b>UD SALA DE DESPIECE</b> Instalación frigorífica en sala de despiece consistente en 1 evaporadores tipo plafon para trabajar con R-404, con 2 ventiladores de 73 w, caudal de aire 2760 m3/h, serpentín construido en tubo de cobre y aletas de aluminio, separadas 2,8 mm., con una superficie de transmisión de 27,2 m2. la capacidad unitaria del evaporador será de 8670 w. Con desescarche por aire.	1				1,00			