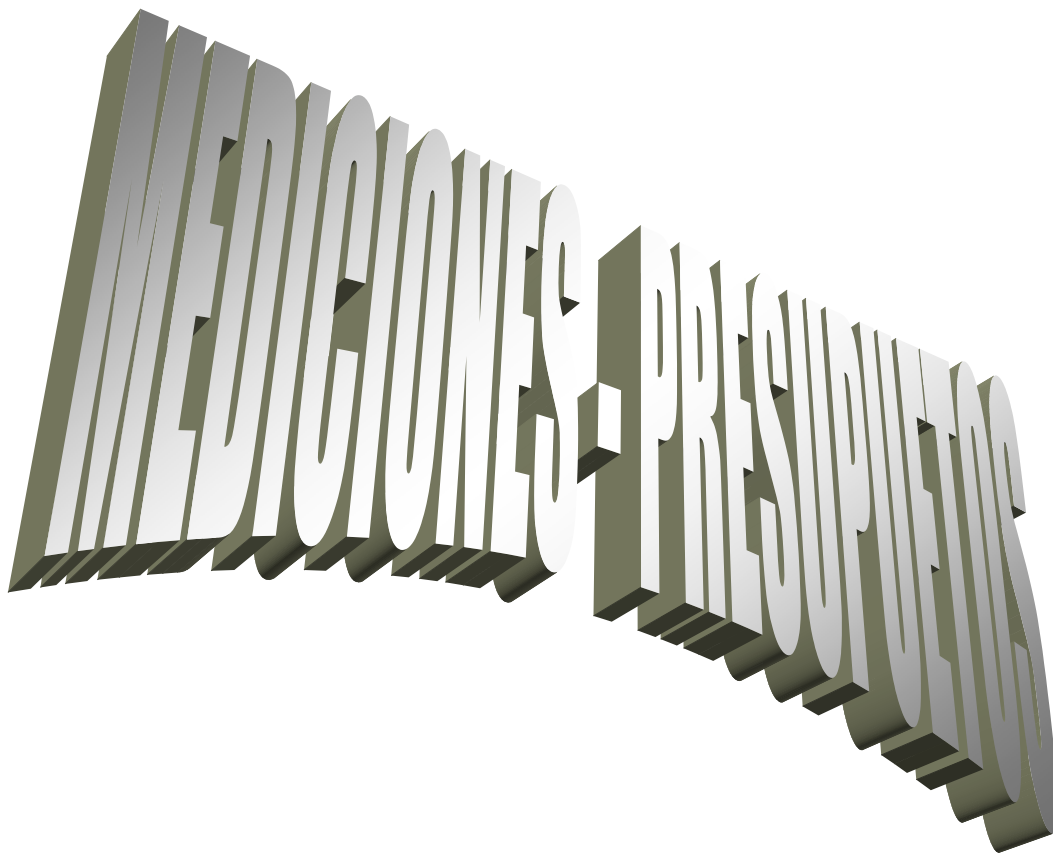


**INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN
DE PRODUCTOS CONGELADOS**
Mediciones -Presupuesto



**INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICOS PARA LA CONSERVACIÓN
DE PRODUCTOS CONGELADOS**
Mediciones -Presupuesto

MEDICIONES-PRESUPUESTO

Capitulo I : Paneles y Perfilaría

Capitulo II: Tuberías y Accesorios

Capitulo III: Equipo frigorífico

Capitulo IV: Accesorios de Control y Regulación

Capitulo V: Carpintería Metálica

Capitulo VI: Instalación Eléctrica e Iluminación

Capitulo VII: Protección Contra incendio

Resumen del Presupuesto. Total.

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
1.1	CAPT 1: PANELES Y PERFILE. m2 PANEL AISLANTE 180 MM Panel aislante prefabricado, tipo sándwich autoportante de 180 mm de espesor , formado por dos chapas de acero inoxidable prelacadas y alma interior de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ . Incluso p.p de guías metálicas y accesorios de fijación. Medida la superficie sin descontar huecos. Techo cámara congelados	5	5	3	25	23,50	587,5
1.2	m2 PANEL AISLANTE 150 MM Panel aislante prefabricado, tipo sándwich autoportante de 150 mm de espesor , formado por dos chapas de acero inoxidable prelacadas y alma interior de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ . Incluso p.p de guías metálicas y accesorios de fijación. Medida la superficie sin descontar huecos. Paredes cámara congelados Suelo cámara congelados	5	5	3	60 25	21,35 21,35	1.281 533,7
1.3	m2 PANEL AISLANTE 120 MM Panel aislante prefabricado, tipo sándwich autoportante de 120 mm de espesor , formado por dos chapas de acero inoxidable prelacadas y alma interior de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ . Incluso p.p de guías metálicas y accesorios de fijación. Medida la superficie sin descontar huecos. Paredes Cámara Conservación (0 °C) Techo Cámara Conservación (0 °C)	6 6	10 10	3 3	96 60	20,85 20,85	2.002 1.521
1.4	m2 PANEL AISLANTE 80 MM Panel aislante prefabricado, tipo sándwich autoportante de 80 mm de espesor , formado por dos chapas de acero inoxidable prelacadas y alma interior de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ . Incluso p.p de guías metálicas y accesorios de fijación. Medida la superficie sin descontar huecos. Suelo cámara conservación (0 °) Paredes Sala Elaboración	6 10	10 16	3 4	60 208	19,25 19,25	1.155 4.004
1.5	m2 PANEL AISLANTE 20 MM Panel aislante prefabricado, tipo sándwich autoportante de 20 mm de espesor , formado por dos chapas de acero inoxidable prelacadas y alma interior de espuma de poliuretano de 40 kg/m ³ . Incluso p.p de guías metálicas y accesorios de fijación. Medida la superficie sin descontar huecos. Suelo Sala Elaboración	10	16	4	160	13,45	2.152

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
1.6	m. REMATE CHAPA PRELACADA Remate chapa de acero prelacada para terminación de esquinas y marcos de puertas. Incluso p.p. De solapes de perfil cóncavo sanitario PVC y accesorios de fijación. Medida la longitud ejecutada. Remate horiz. Cámara congelados Remate vert. Cámara congelados Remate horiz. Cámara Conservación Remate vert. Cámara Conservación Remate horiz. Sala Elaboración Remate vert. Sala Elaboración				40 12 64 12 112 16	4,05 4,05 4,05 4,05 4,05 4,05	1.036
Total Capítulo 1: 14.272,2 €							
	CAPT2. TUBERIAS Y ACCES.						
2.1	m. CANALIZACIÓN 3/8 “ Canalización 3/8 “ en montaje superficial, realizada con tubería de cobre de fabricación especial para instalaciones frigoríficas, acabado espejo y deshidratado, con calidad y grueso de pared normalizados y aptos para los fluidos usuales cumpliendo normas UNE 37, 153/ 83 y ASTM B88/B280 respectivamente. Elementos de fijación, pequeño y material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. - Tubería líquido cámara congelados - Tubería líquido cámara conservación				1 1	3,87 3,87	3,87 3,87
2.2	m. CANALIZACIÓN 3/4 “ Canalización 3/ 4 “ en montaje superficial, realizada con tubería de cobre de fabricación especial para instalaciones frigoríficas, acabado espejo y deshidratado, con calidad y grueso de pared normalizados y aptos para los fluidos usuales cumpliendo normas UNE 37, 153/ 83 y ASTM B88/B280 respectivamente. Elementos de fijación, pequeño y material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. - Tubería Descarga cámara congelados				15	5,34	80.1
2.3	m. CANALIZACIÓN 7/ 8 “ Canalización 7/ 8 “ en montaje superficial, realizada con tubería de cobre de fabricación especial para instalaciones frigoríficas, acabado espejo y deshidratado, con calidad y grueso de pared normalizados y aptos para los fluidos usuales cumpliendo normas UNE 37, 153/ 83 y ASTM B88/B280 respectivamente. Elementos de fijación, pequeño y material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada. - Tubería aspiración Cámara Conservac.				22	6,12	134,64

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
2.4	m. CANALIZACIÓN 5/8 “ Canalización 5 / 8 “ en montaje superficial, realizada con tubería de cobre de fabricación especial para instalaciones frigoríficas, acabado espejo y deshidratado, con calidad y grueso de pared normalizados y aptos para los fluidos usuales cumpliendo normas UNE 37, 153/ 83 y ASTM B88/B280 respectivamente. Elementos de fijación, pequeño y material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.						
	- Tubería Aspiración cámara congelados				15	4,80	72
	- Tubería Descarga cámara conservación				22	4,80	105,6
	- Tubería Descarga Sala Elaboración				28	4,80	134,4
2.5	m. CANALIZACIÓN 1/2 “ Canalización 1 / 2 “ en montaje superficial, realizada con tubería de cobre de fabricación especial para instalaciones frigoríficas, acabado espejo y deshidratado, con calidad y grueso de pared normalizados y aptos para los fluidos usuales cumpliendo normas UNE 37, 153/ 83 y ASTM B88/B280 respectivamente. Elementos de fijación, pequeño y material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.						
	- Tubería Líquido Sala Elaboración				1	4,15	4,15
2.6	m. CANALIZACIÓN 1 ¼ “ Canalización 1- 1/4 “en montaje superficial, realizada con tubería de cobre de fabricación especial para instalaciones frigoríficas, acabado espejo y deshidratado, con calidad y grueso de pared normalizados y aptos para los fluidos usuales cumpliendo normas UNE 37, 153/ 83 y ASTM B88/B280 respectivamente. Elementos de fijación, pequeño y material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.						
	- Tubería aspiración Sala Elaboración				28	8,41	235,5
2.7	m. CALORIFUGADO 5/8 “ ELAST. (AF36-114) Aislamiento térmico 19 mm de espesor, flexible de espuma elastotérmica y estructura celular cerrada. Tipo ARMAFLEX o similar . Coeficiente de conductividad a 0° C < 0,038 W/ mK. Resistencia a la difusión del vapor de agua > 3000. Reacción al fuego: Autoextinguible. Instalada según R.I.T.E pequeño material de montaje. Medida la longitud ejecutada.						
	- Tubería aspiración de Cámara Congelado				15	1,47	22,05

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
2.8	m. CALORIFUGADO 7/ 8 “ ELAST. (AF36-114) Aislamiento térmico 19 mm de espesor, flexible de espuma elastotérmica y estructura celular cerrada. Tipo ARMAFLEX o similar . Coeficiente de conductividad a 0° C < 0,038 W/ mK. Resistencia a la difusión del vapor de agua > 3000. Reacción al fuego: Autoextinguible. Instalada según R.I.T.E pequeño material de montaje. Medida la longitud ejecutada. - Tubería aspiración de Cámara Conservación				22	3,15	69,3
2.9	m. CALORIFUGADO 1 ¼ “ ELAST. (AF36-114) Aislamiento térmico 19 mm de espesor, flexible de espuma elastotérmica y estructura celular cerrada. Tipo ARMAFLEX o similar . Coeficiente de conductividad a 0° C < 0,038 W/ mK. Resistencia a la difusión del vapor de agua > 3000. Reacción al fuego: Autoextinguible. Instalada según R.I.T.E pequeño material de montaje. Medida la longitud ejecutada. - Tubería aspiración de Sala Elaboración				28	5,64	157,9
Total Capitulo 2: 800,9 €							
3.1	CAPT3. EQUIPO FRIGORÍFICO Ud. Unidad condensadora cámara -20° Unidad condensadora compuesta por compresor semihérmico y condensador acoplado, marca BIZERT Modelo LH64/2CC-3.2Y-40S.Provisto de 6 cilindros. Diámetro (mm) 22 . Rendimiento frigorífico (-20 °C/ + 35 °) = 5.340 W. Protección electrónica por termistores. Refrigerados por gas de aspiración. Potencia mecánica 7 Cv . Voltaje 380 V/50 Hz Arranque estrella-triángulo. Medida la unidad montada y funcionando.				1	3.052	3.052
3.2	Ud. Unidad condensadora cámara 0° Unidad condensadora compuesta por compresor semihérmico y condensador acoplado, marca BIZERT Modelo LH64/2DC-3.2Y-40S.Provisto de 6 cilindros. Diámetro (mm) 22 . Rendimiento frigorífico (-5 °C/ + 35 °) = 9.000 W. Protección electrónica por termistores. Refrigerados por gas de aspiración. Potencia mecánica 12 Cv . Voltaje 380 V/50 Hz Arranque estrella-triángulo. Medida la unidad montada y funcionando.				1	5.232	5.232

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
3.3	Ud. Unidad Condensadora Sala Elab. Unidad condensadora compuesta por compresor semihérmético y condensador acoplado, marca BIZERT Modelo LH104/4DC-7.2Y-40S. Provisto de 6 cilindros. Diámetro (mm) 28 . Rendimiento frigorífico (+7 °C/ + 35 °) = 21.200 W. Protección electrónica por termistores. Refrigerados por gas de aspiración. Potencia mecánica 28 Cv . Voltaje 380 V/50 Hz Arranque estrella-triángulo. Medida la unidad montada y funcionando.				1	9.592	9.592
3.4	Ud. EVAPORADOR Cámara – 20 ° Evaporador cúbico de techo, marca CENTAURO, modelo DD/E-7034 con separación de aletas 7 mm, tubos de cobre de 1/ 2 “ con aletas de aluminio corrugados. Disposición de tubos al tresbolillo. Carrocería de chapa de acero galvanizado y pintada con pintura epoxy-poliéster polimerizada al horno a 180 °C. Incorpora doble bandeja de desescarche para facilitar el drenaje del agua. Capacidad frig. 5.000 W. Diferencial térmico 8° C. Temperatura de evaporación -20 ° C . Nº de ventiladores: 1 x 500 mm de diámetro. Superficie de intercambio 32,8 m2 . Caudal de aire 5850 m3/ h. Potencia de desescarche 3.600 W (5,2 A) . Medida la unidad instalada, probada y funcionando.				1	486,76	486,76
3.5	Ud. EVAPORADOR Cámara 0 ° Evaporador cúbico de techo, marca CENTAURO, modelo DD/E-7034 con separación de aletas 7 mm, tubos de cobre de 1/ 2 “ con aletas de aluminio corrugados. Disposición de tubos al tresbolillo. Carrocería de chapa de acero galvanizado y pintada con pintura epoxy-poliéster polimerizada al horno a 180 °C. Incorpora doble bandeja de desescarche para facilitar el drenaje del agua. Capacidad frig. 7.720 W. Diferencial térmico 8° C. Temperatura de evaporación - 5 ° C . Nº de ventiladores: 1 x 500 mm de diámetro. Superficie de intercambio 32,8 m2 . Caudal de aire 5850 m3/ h. Potencia de desescarche 3.600 W (5,2 A) . Medida la unidad instalada, probada y funcionando.				1	751,56	751,56

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
3.6	Ud. EVAPORADOR Sala Elab. Evaporador cúbico de techo, marca CENTAURO, modelo MT/E-4048 con separación de aletas 4 mm, tubos de cobre de 1/2 " con aletas de aluminio corrugados. Disposición de tubos al tresbolillo. Carrocería de chapa de acero galvanizado y pintada con pintura epoxy-poliéster polimerizada al horno a 180 °C. Incorpora doble bandeja de desescarche para facilitar el drenaje del agua. Capacidad frig. 10.480 W. Diferencial térmico 8° C. Temperatura de evaporación 5 ° C . N° de ventiladores: 1 x 450 mm de diámetro. Superficie de intercambio 47,8 m2 . Caudal de aire 4.000 m3/ h. Potencia de desescarche 5.400 W (7.79 A) . Medida la unidad instalada, probada y funcionando.				1	1.020,2	1.020
Total Capitulo 3 = 20.134, 32 €							
4.1	CAPIT. 4: ACCESORIOS DE CONTROL Ud. VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA. Cámara cong. Válvula de expansión termostática, marca DANFOSS, serie TE 5 , formado por cuerpo termostático, cuerpo de válvula con conexión recta de 3/ 4" y compensador con orificio. Tubo capilar de 3 m. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	178,53	178,53
4.2	Ud. VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA. Cámara conserv. Válvula de expansión termostática, marca DANFOSS, serie TE 5 , formado por cuerpo termostático, cuerpo de válvula con conexión recta de 5/ 8" y compensador con orificio. Tubo capilar de 3 m. Medida la unidad montada y en funcionamiento Ud. VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA. Cámara cong. Válvula de expansión termostática, marca DANFOSS, serie TE 5 , formado por cuerpo termostático, cuerpo de válvula con conexión recta de 3/ 4" y compensador con orificio. Tubo capilar de 3 m. Medida la unidad montada y en funcionamiento				1	214,02	214,02
					1	178,53	178,53

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
4.3	Ud. VÁLVULA DE EXPANSIÓN TERMOSTÁTICA. Sala Elaboración Válvula de expansión termostática, marca DANFOSS, serie TE 5 , formado por cuerpo termostático, cuerpo de válvula con conexión recta de 5/ 8" y compensador con orificio. Tubo capilar de 3 m. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	214,02	214
4.4	Ud. VISOR DE LÍQUIDO. Cámara de congelado Visor de líquido con indicador de humedad, Verde= seco y Amarillo = Húmedo, marca DANFOSS, modelo SGI-22 S. Conexión para soldadura de 3/8 ". Dotado de cristal fundido en cabeza de acero desmontable. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	24,54	24,54
4.5	Ud. VISOR DE LÍQUIDO. Cámara de conservación Visor de líquido con indicador de humedad, Verde= seco y Amarillo = Húmedo, marca DANFOSS, modelo SGI-22 S. Conexión para soldadura de 3/8 ". Dotado de cristal fundido en cabeza de acero desmontable. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	24,54	24,54
4.6	Ud. VISOR DE LÍQUIDO. Sala de Elaboración Visor de líquido con indicador de humedad, Verde= seco y Amarillo = Húmedo, marca DANFOSS, modelo SGI-22 S. Conexión para soldadura de 1/2 ". Dotado de cristal fundido en cabeza de acero desmontable. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	31,50	31,50
4.7	Ud. SIFÓN LÍNEA DE ASPIRACIÓN Cámara de Congelados Sifón de cobre calorifugado, para colocar en las líneas de aspiración. Conexión para soldar de 5/ 8 ". Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	15,98	15,98
4.8	Ud. SIFÓN LÍNEA DE ASPIRACIÓN Cámara de Conservación Sifón de cobre calorifugado, para colocar en las líneas de aspiración. Conexión para soldar de 7/ 8 ". Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	19,18	19,18

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
4.9	Ud. SIFÓN LÍNEA DE ASPIRACIÓN Sala de Elaboración Sifón de cobre calorifugado, para colocar en las líneas de aspiración. Conexión para soldar de 1 1/4 ". Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	43,42	43,42
4.10	Ud. FILTRO DESHIDRATADOR Cámara de congelados Filtro de cartucho recargable, para la Línea de Aspiración del Compresor, marca CASTEL , modelo 4414/13 A. Dotado de 4 cartuchos de 96 mm de diámetro. Conexión para roscar de 5/ 8 ". Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	34,54	34,54
4.11	Ud. FILTRO DESHIDRATADOR Cámara de conservación Filtro de cartucho recargable, para la Línea de Aspiración del Compresor, marca CASTEL , modelo 4414/13 A. Dotado de 4 cartuchos de 96 mm de diámetro. Conexión para roscar de 5/ 8 ". Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	34,54	34,54
4.12	Ud. FILTRO DESHIDRATADOR Cámara de congelados Filtro de cartucho recargable, para la Línea de Aspiración del Compresor, marca CASTEL , modelo 4414/13 A. Dotado de 4 cartuchos de 96 mm de diámetro. Conexión para roscar de 1 1/4 ". Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	133,24	133,24
4.13	Ud. PRESOSTATO DE ALTA Y BAJA PARA LINEA ASPIRACIÓN Y DESCARGA. Cámara de Congelados Presostato marca DANFOSS, para línea de Aspiración y Descarga. Modelo KP-15. Rearme manual, presión de tarado 27,5 bar para la Descarga y de 10,5 bar para aspiración. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	84,73	84,73
4.14	Ud. PRESOSTATO DE ALTA Y BAJA PARA LINEA ASPIRACIÓN Y DESCARGA. Cámara de Congelados Presostato marca DANFOSS, para línea de Aspiración y Descarga. Modelo KP-15. Rearme manual, presión de tarado 27,5 bar para la Descarga y de 10,5 bar para aspiración. Medida la unidad montada y en funcionamiento.				1	84,73	84,73

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
5.1	CAPT. 5: CARPINTERÍA METÁLICA Ud. ABRIGO DE MUELLE Abrigo aislante ZONA DE DESCARGA autoretornable, fabricado en P.V.C. Medidas luz 3400 mm x 3400 mm. Incluyendo p.p de herrajes y material de sujeción. Marca INFRACA				1	1.528,7	1.528,7
5.2	Ud. PUERTA CORREDERA FRIGORÍFICA Puerta corredera PARA CÁMARA DE CONGELADOS, marca INFRACA. Especial para cámaras de congelados, espesor de 180 mm. Acabado chapa lacado-lacado. Incluyendo p.p de herrajes y material de sujeción. Medida 1400 x 2000 mm.				1	2.158,7	2.158,7
5.3	Ud. PUERTA CORREDERA FRIGORÍFICA Puerta corredera PARA CÁMARA DE CONSERVACIÓN , marca INFRACA. Especial para cámaras de congelados, espesor de 100 mm. Acabado chapa lacado-lacado. Incluyendo p.p de herrajes y material de sujeción. Medida 1400 x 2000 mm				1	1.854,4	1.854,4
5.4	Ud. PUERTA BARIENTE RÍGIDA Puerta batiente rígida de doble hoja PARA SALA DE ELABORACIÓN. Marca : INFRACA. Espesor de 80 mm. Medida 1150 x 2000 mm. Incluso p.p y material de sujeción				1	605,20	605,20
				Total Capitulo 4: 1.316,02 €			

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
	CAPT.6 INST. ELÉCTRICA						
6.1	m. CIRCUITO ALUMBRADO Circuito de Alumbrado realizado con tubo de 13 /gp 5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento w 750 v, en sistema monofásico p.p De cajas de registro y regletas de conexión				100	4,78	478
6.2	m. CIRCUITO TRIFÁSICO Cámara de Congelados De circuito trifásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal , aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm de pared en montaje superficial, incluso p.p de cajas de derivación grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y maniobra hasta último equipo suministrado.				18	7,56	136,08
6.3	m. CIRCUITO TRIFÁSICO Cámara de Conservación De circuito trifásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal , aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm de pared en montaje superficial, incluso p.p de cajas de derivación grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y maniobra hasta último equipo suministrado.				39	7,56	294,84
6.4	m. CIRCUITO TRIFÁSICO Sala Elaboración De circuito trifásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 4 mm2 de sección nominal , aislado con tubo de PVC rígido de 36 mm de diámetro y 1,25 mm de pared en montaje superficial, incluso p.p de cajas de derivación grapas, piezas especiales y ayudas de albañilería; instalado según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y maniobra hasta último equipo suministrado.				95	7,56	718,2

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
6.4	Ud. LUMINARIA ESTANCA 2x20 W Luminaria estanca en material plástico de 20 x 20 W con protección ip65 clase i, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, equipo fluorescente estandar y bornes de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. - Cámara de Congelados - Cámara de Conservación				4	36,45	145,8
					9	36,45	328,5
6.5	Ud. LUMINARIA ESTANCA 2x50 W Luminaria estanca en material plástico de 20 x 50 W con protección ip65 clase i, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm de espesor con abatimiento lateral, equipo fluorescente estandar y bornes de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. -Sala de Elaboración				12	80,62	967,4
6.6	Ud. CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Cuadro general de maniobra eléctrica para todas las instalaciones, según especificaciones CG-BT y esquema unifilar, según esquema utilizar con las siguientes características: 1 armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio con soportes para instalar superficialmente, con una reserva de espacio del 35 % como mínimo con puerta, la aparamenta y la envolvente serán de abb. todos los interruptores tendrán un poder de corte de al menos 6 Ka incluso cableado interior de todos sus elementos mediante canaleta de PVC, identificación de circuitos etiquetados de cables, rotulación exterior con esquema unifilar , conexionado con terminales, material complementario, pequeño material y mano de obra de fabricación e instalación. Medida la unidad conectada y probada.				1	2.145	2.145
6.7	Ud. SUBCUADRO ELÉCTRICO Subcuadro de maniobra eléctrica para la CÁMARA DE CONGELADOS , según especificaciones CG-BT , caja de poliéster , los interruptores tendrán poder de corte de 6 Ka incluido en cableado interior mediante canaleta de PVC, Medida la unidad conectada y probada				1	358	358

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORIFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
6.8	Ud. SUBCUADRO ELÉCTRICO Subcuadro de maniobra eléctrica para la CÁMARA DE CONSERVACIÓN , según especificaciones CG-BT , caja de poliéster , los interruptores tendrán poder de corte de 6 Ka incluido en cableado interior mediante canaleta de PVC, Medida la unidad conectada y probada				1	358	358
6.9	Ud. SUBCUADRO ELÉCTRICO Subcuadro de maniobra eléctrica para la SALA DE ELABORACIÓN , según especificaciones CG-BT , caja de poliéster , los interruptores tendrán poder de corte de 6 Ka incluido en cableado interior mediante canaleta de PVC, Medida la unidad conectada y probada				1	358	358
Total Capitulo 6:					6.287,82 €		

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
7.1	CAPT.7: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO Ud. EXTINTOR POL. ABC 6 Kg. EF 21 A – 113 B. Extintor de polvo ABC con eficiencia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas y productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado. Certificado por AENOR.				18	45,81	824,5
7.2	Ud. BOCAS DE INCENDIOS EQUIPADAS Sistemas compuestos por una fuente de abastecimiento de agua, red de tubería , que serán montados sobre soporte rígido de forma que su centro sea de 1,5 m , con un diámetro de tubo de 25 mm y depósito de 12 m3.						
	- BIE zona de ventas - BIE zona Trabajo				1 1	307,1 307,1	307,1 307,1
7.3	Ud. ALUMBRADO DE EMERGENCIA Luminaria de Emergencia en material plástico de 20 x 5 W cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, proporcionando una intensidad de 5 lx durante 1 hora colocada a una altura máxima de 2,5 m y separación de 10 metros. Modelo RECTANGULAR RF 20006 , marca SEGALUX. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
	- Zona de Ventas - Zona de Trabajo				17 11	21,25 21,25	361,2 233,8
7.4	Ud. SEÑALIZACIÓN DE EXTINTORES Señales localizadoras de extintores de forma cuadrada, con fondo rojo y símbolo blanco según norma UNE 23-033-81 colocados encima de cada extintor instalado, a una altura que se pueda ver con facilidad.				18	3,45	62,1

DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

PRESUPUESTO

Código	Designación	Dimensiones			Parcial	Precio Unit	Total
		Largo	Ancho	Alto			
7.5	Ud. SEÑALIZACIÓN DE SALIDAS Y EVACUACIÓN Señales fluorescente definidas por norma UNE- 034-88 será de tipo pictograma de dimensiones 420 x 420 mm. Cuadrados de símbolo Blanco y fondo Verde colocadas en Lámina opaca resistente a condiciones ambientales.				22	1,85	40,7
Total Capitulo 7:					2.136,5 €		

INSTALACIÓN DE CÁMARAS FRIGORÍFICOS PARA LA CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS CONGELADOS

Mediciones -Presupuesto

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Código	Designación	Total
	CAPITULO 1: PANELES Y PERFILERÍA	14.272,2 €
	CAPITULO 2: TUBERÍA Y ACCESORIOS	800,9 €
	CAPITULO 3: EQUIPO FRIGORÍFICO	20.134,32 €
	CAPITULO 4: ACCESORIOS DE CONTROL	1.316,02 €
	CAPITULO 5: CARPINTERÍA METÁLICA	6.147 €
	CAPITULO 6: INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN	6.287,82 €
	CAPITULO 7: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	2.136,5 €
	TOTAL PRES. EJECUCIÓN MATERIAL SIMPLE	51.094,76 €
	3% GASTOS GENERALES	1.532,84 €
	TOTAL PRES. EJEC. MATERIAL COMPUESTO	52.627,6 €
	15 % BENEFICIO INDUSTRIAL	7.894,14 €
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	60.521,74 €
	4% HONORARIOS	2.420,86 €
	16 % IVA	9.683,48 €
	TOTAL PRESUPUESTO	72.626 €
	El presupuesto total asciende a setenta y dos mil seis ciento veinte seis euros.	