Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

SOPELAKO SABINO ARANA KALEKO 120B ZENBAKIAN DAGOEN ERDIKO INDUSTRIAL – PABILOIA BIRGAITZEKO PROIEKTU TEKNIKOA

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

4. DOKUMENTUA.- AURREKONTUA
DOCUMENTO 4. -PRESUPUESTO

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

2022ko abendua
diciembre de 2022

4. DOKUMENTUA - AURREKONTUA

DOCUMENTO 4 - PRESUPUESTO

ÍNDICE

DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

1.- Mediciones
2.- Cuadro de Precios Nº 1
3.- Presupuesto

1.- NEURKETAK

1.- MEDICIONES

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES

01.01 BBAB0100 **PA Limpieza y retirada de mobiliario y elementos existentes**

Partida alzada de abono íntegro para limpieza y retirada de mobiliario, desperdicios, cajas, contenedores, escombro, tubos fluorescentes, plásticos, tejidos, metales, falsos techos y demás material existente, acumulado en las distintas zonas del edificio, incluso selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

		1		1,00	1,00
					1,00

01.02 BBAB001C **PA Demolición de instalaciones interiores**

Partida Alzada de abono íntegro para demolición y retirada de instalaciones interiores de electricidad, telefonía, fontanería, sanitarios, etc, del conjunto del edificio, desmontando canalizaciones, conductos, mecanismos, luminarias, aparatos, maquinaria, etc... incluso selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

		1		1,00	1,00
					1,00

01.03 BBAB102P **ud Retirada de marco de portón**

Desmontaje y retirada de marco de portón de acceso, con p.p. de cargaderos, postes laterales y remates y posterior remate de la mocheta resultante, incluso demolición y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Portones exteriores pabellón					
Portón lateral		1		1,00	
Portón trasero		1		1,00	
					2,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.04	**ud Retirada de polipasto**						
BBAB105P	Desmontaje y retirada de polipasto, incluso desconexión previa y demolición y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1				1,00	
							1,00
01.05	**m2 Desmontaje y retirada de cerramiento de fachada**						
BBAB008R	Desmontaje y retirada de revestimiento o cerramiento de chapa metálica o de poliéster con fibra de vidrio en fachada o división interior, incluso p.p de estructura de soporte en caso necesario, solapes, remates, tornillos y elementos complementarios y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Fachada longitudinal	1	221,08			221,08	
		1	38,90			38,90	
	Fachada lateral 1	1	30,92			30,92	
	Fachada lateral 2	1	5,50			5,50	
		1	7,93			7,93	
	División interior	1	11,45		8,20	93,89	
	Parcial						398,22
	Ajuste	1	398,22	0,05		19,91	
							418,13
01.06	**m2 Desmontaje y retidada de cubierta de fibrocemento i/ andamio**						
BBBE005C	Demolición de cubierta de fibrocemento, incluso p.p de solapes, chimeneas, lucernarios, canalones, bajantes, etc. realizada por empresa especializada y autorizada para la realización de estos trabajos, incluyendo proyecto del plan de desamiantado, desmontaje de la cubierta, paletizado, plastificado y demás operaciones previas a la retirada del material, módulo de descontaminación para los operarios, p.p. de andamio independiente para acceso de operarios a cubierta así como todo tipo de medios auxiliares para a correcta realización de los trabajos. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	70,70	13,05		922,64	
	Parcial						922,64
	Ajuste	1	922,64	0,05		46,13	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							968,77
01.07	**m2 Demolición de pavimento**						
BBJB001C	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Previsión demoliciones puntuales para retirada de resaltos exist	20	1,00	1,00		20,00	
	Parcial						20,00
	Ajuste	1	20,00	0,05		1,00	
							21,00
01.08	**m2 Derribo de muro de ladrillo 1/2 asta o bloque de hormigón**						
BBAB006R	Derribo de muro de ladrillo a 1/2 asta o similar con p.p. de revestimientos, instalaciones, etc., en cualquier ubicación, por medios manuales o mecánicos, incluso corte previo por ambas caras, regado de las superficies para evitar polvo, medios auxiliares, demolición y selección de materiales.Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
	Ampliación portón oeste	2	0,50		4,35	4,35	
	Parcial						4,35
	Ajuste	1	4,35	0,05		0,22	
							4,57
01.09	**ud Desmontaje de canalón y colector por pabellón contiguo**						
BDCE001C	Desmontaje de canalón y colector existentes, pertenecientes al pabellón central y que discurren por pabellón contiguo, incluso reparación de paramentos y tapado de huecos y de encuentros con red de drenaje horizontal.						
		1				1,00	
							1,00
01.10	**PA Demoliciones complementarias**						
BBJB015C	Partida alzada de abono íntegro para demolición y retirada de ménsulas, elementos complementarios de estructuras, cierres menores, eventuales servicios enterrados (como aguas pluviales, telefonía, gas, saneamiento, etc) o desvío provisional durante las obras, demolición de elementos enterrados y demás elementos existentes en el ámbito no mencionados en el resto de partidas de este capítulo.						
		1				1,00	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 02 SOLERA

02.01 **m2 Solera hormigón fibras de vidrio 15 cm**

HHDJ010C

Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 15 cm de espesor armada con fibras de vidrio tipo anticrack HP 67/36 de Coll Vila o similar, con una dosificación de 5kg/m³, previa preparación y compactación del terreno de asiento, incluso replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de contracción en cuadrícula de 4x4 o similar, con acabado regleado y enlisado grado a definir por la D. O. Totalmente rematada.

Previsión reposiciones puntuales tras retirada de resaltos exist	20	1,00	1,00		20,00	
Parcial						20,00
Ajuste	1	20,00	0,05		1,00	
						21,00

02.02 **m2 Fratasado solera hormigón cuarzo**

RKRB005G

Fratasado mecánico o manual en fresco de solera de hormigón, con adición de 4 kg/m² de cuarzo corindón; incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construído s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.

Previsión reposiciones puntuales tras retirada de resaltos exist	20	1,00	1,00		20,00	
Parcial						20,00
Ajuste	1	20,00	0,05		1,00	
						21,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03	**m2 Pavimento continuo autonivelante**						
PDAD001C	Suministro y aplicación de pavimento continuo autonivelante formado por: - Preparacion del sustrato efectuando un decapado mecánico, mediante fresado, a fin de obtener una superficie apta para su posterior tratemiento. - Aplicación de imprimación epoxi LOTUMPRIMER BA - 1 SS-22 o similar como puente de unión entre el sustrato y las capas posteriores, arenándolo con árido de sílice. - Aplicación de mortero autonivelante epoxi LOTUMRESIN GPE MF 41 o similar, en color a determinar por la D. O. entre los estándares del fabricante, espolvoreando agregado de corindón en la granulometría adecuada. - Sellado del autonivelante con sellante epoxi LOTUMTOP NEW SS-14 o similar, en color a determinar por la D. O. entre los estándares del fabricante, encapsulando elagregado y dando el acabado del sistema de tratamiento. La partida incluye el tratamiento y relleno de desperfectos de la solera actual, limpieza y saneo de zonas con restos de aceites u otros residuos, tratamiento previo necesario de la solera para la aplicación del pavimento, ejecución y tratamiento de juntas, encuentros con todo tipo de paramentos y cualquier tipo de trabajo, material o medio auxiliar complementario para la correcta terminación de la partida. Totalmente rematada.						
		1	70,40	12,60		887,04	
	A deducir solera elevada	-1	35,30	4,10		-144,73	
	Parcial						742,31
	Ajuste	1	742,31	0,05		37,12	
							779,43
02.04	**ud Puesta a tierra**						
PATD001C	Puesta a tierra del edificio, incluso cable electrolítico de 35mm2, derivaciones, conexiones, picas, medición y certificación.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS METÁLICOS

03.01 **m2 Cerramiento panel 30mm cubierta i/remates**
PBND001A

Suministro y montaje de panel sandwich de 30mm de espesor total a base de chapas de 0,6 y 0,4mm de espesor y alma en PIR, resistencia al fuego BS1-D0, prelacado exterior e interior en calidad estándar color a determinar por la DF y en piezas enteras de cumbrera a canalón, sin junta horizontal, i/p.p. de tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación y todo tipo de rematería perimetral, entre piezas, en encuentro con paramentos, etc, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares o de elevación necesarios. Totalmente rematada. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos.

	1	70,70	13,05		922,64	
A deducir policarbonatos	-12	13,05	1,20		-187,92	
Parcial						734,72
Ajuste	1	734,72	0,05		36,74	
						771,46

03.02 **m2 Policarbonato celular blanco opal 30 mm**
PBNN003C

Cerramiento de cubierta de policarbonato celular de 30 mm de espesor sistema Dampalon 2000 o similar compatible con el panel ciego, blanco opal, incluso, calces y juntas, así como p.p. de recortes, solapes, accesorios de fijación de acero inox. y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado.

Lucernarios cubierta	12	13,05	1,20		187,92	
Parcial						187,92
Ajuste	1	187,93	0,05		9,40	
						197,32

03.03 **m2 Policarbonato celular blanco opal 20 mm**
PBNN002C

Cerramiento de fachada de policarbonato celular de 20 mm de espesor tipo Seplux 20 o similar, blanco opal, incluso, calces de todo tipo y juntas, así como p.p. de recortes, solapes, accesorios de fijación de acero inox. y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado.

FACHADA						
Alzado norte	1	240,28			240,28	
Alzado este	1	30,92			30,92	
Alzado oeste	1	31,53			31,53	
Parcial						302,73
Ajuste	1	302,73	0,05		15,14	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							317,87
03.04	**m Canalón galvanizado y pintado i/p.p. embocaduras y remates**						
PBND902C	Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y aprox.1250 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante, sellado sobre contra panel de nueva cubierta, remate contra fachada de pabellón contiguo, así como pintura de protección e impermeabilización anticorrosiva y antioxidante a base de resinas, pigmentos alumínicos fotoresistentes, asfaltos especiales y partículas de vidrio termoendurecidas, todo ello disuelto en un diluyente de rápido secado, tipo Venalum o similar, acabado color aluminio, incluyendo limpieza y preparación de la superficie, mano de imprimación en caso necesario y mano de acabado de mínimo 100 micras de espesor. Totalmente colocado y rematado.						
		1	70,00			70,00	
	Parcial						70,00
	Ajuste	1	70,00	0,05		3,50	
							73,50
03.05	**m Bajante o colector de PVC de 160 mm**						
PBWH003C	Bajante o colector horizontal de PVC de 160 mm de diámetro, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, tramos horizontales y soportes. Totalmente fijada y rematada.						
	Conexión desde embocaduras	6	1,50			9,00	
	Tramos interiores	2	29,00			58,00	
	Bajantes	2	8,00			16,00	
	Parcial						83,00
	Ajuste	1	83,00	0,05		4,15	
							87,15

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA

04.01 **m2 1/2 asta ladrillo caravista**
PLJL0105

1/2 asta de ladrillo hueco doble de aspecto y dimensiones similar al existente, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32.5R y arena de río 1/6, i/ p.p. de replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1m².

Cierre lateral norte, lado este	1	14,05		5,30	74,47	
A deducir existente	-1	8,20		1,95	-15,99	
Zona norte, lado oeste	1	14,05		3,00	42,15	
Parcial						100,63
Ajuste	1	100,63	0,05		5,03	
						105,66

04.02 **m2 Enfosc. maest./taloc./Br. Mort.M40**
RBFD530G

Enfoscado maestreado, talochado y bruñido, en paredes con mortero M-160 (1:3); construido según NTE/RPE-7. Medido deduciendo huecos.

Previsión reparación puntual de paredes existentes	1	20,00			20,00	
						20,00

04.03 **PA Abono íntegro ayuda a gremios y limpieza final de obra**
PXRB002C

Partida alzada de abono íntegro para ayuda a gremios y limpieza final de obra.

	1				1,00	
						1,00

04.04 **ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje**
CONSANDR

Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, tramo de tubería, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición de pavimento. Totalmente rematada.

Recogida de aguas de cubierta	2				2,00	
						2,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS Y CARTÓN YESO

05.01 **m2 Trasdosado autoportante FOC 15+15 (RF60)**

RVDN023C

Trasdosado autoportante sistema 100/400 (70+15+15) (RF-60), formado por una estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm. cada 400 mm y dos dobles placas tipo FOC resitente al fuego 15+15mm atornillada a una cara en trasdosados interiores, i/ replanteo, , p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, segun indicaciones de la Dirección, nivelación, ejecución de ángulos, tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar. Incluso medios auxiliares. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso andamios o medios de elevación hasta cualquier altura y todo tipo de medios auxiliares.

Contra pabellón sur	1	70,00	1,00		70,00	
Subidas laterales	2	1,00	1,00		2,00	
Parcial						72,00
Ajuste	1	72,00	0,05		3,60	
						75,60

05.02 **m2 Trasdosado autoportante FOC 2x(15+15) (RF120)**

RVDN025C

Trasdosado autoportante sistema 100/400 (70+2x(15+15)) (RF-120), formado por una estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm. cada 400 mm y dos dobles placas tipo FOC resitente al fuego 2x(15+15)mm atornillada a una cara en trasdosados interiores, i/ replanteo, , p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, segun indicaciones de la Dirección, nivelación, ejecución de ángulos, tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar. Incluso medios auxiliares. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso andamios o medios de elevación hasta cualquier altura y todo tipo de medios auxiliares.

Contra pabellón norte						
Medición alzado Autocad	1	63,24			63,24	
Parcial						63,24
Ajuste	1	63,24	0,05		3,16	
						66,40

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ACERO

06.01	**ud Puerta corredera P2 4,30x4,25m i/puerta peatonal y guías**						
PRRD002D	Suministro e instalación de puerta tipo P2 de 4,30x4,25m corredera de apertura manual de dos hojas suspendidas en carril y anclajes colgaderos con ruedas torneadas, galvanizadas, siendo guiadas en la parte inferior por topes bajo la puerta; fabricadas en estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado, y forradas por una cara con chapa perfilada galvanizada y prelacada en colores estándar a elegir por la dirección de obra, incluso suministro e instalación de carriles inferior y superior, herrajes, hoja peatonal incorporada, vierteaguas, remates contra paramentos, cerraduras, cerrojo galvanizado de enclavamiento al suelo, etc. Incluso transporte, montaje, plataforma de tijera, carretilla elevadora y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalada y probada.						
	Fachada oeste	1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 07 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION FONTANERIA

APARTADO 07.01.01 ANULACIÓN TUBERÍA AEREA EXISTENTE

07.01.01.01 **m2 Demolición de pavimento**
BBJB001C

Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

	1	50,00	0,50		25,00	
Parcial						25,00
Ajuste	1	25,00	0,05		1,25	
						26,25

07.01.01.02 **m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**
BNLB0250

Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.

	1	50,00	0,50	0,80	20,00	
Parcial						20,00
Ajuste	1	20,00	0,05		1,00	
						21,00

07.01.01.03 **m Tubería PE Ø100 i/p.p. piezas especiales**
EHNF88FC

Tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN 100 mm., incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.

	1	50,00			50,00	
Parcial						50,00
Ajuste	1	50,00	0,05		2,50	
						52,50

07.01.01.04 **m3 Relleno zanja arena caliza cantera**
BRLZ8020

Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	50,00	0,50	0,30	7,50	
	Parcial						7,50
	Ajuste	1	7,50	0,05		0,38	
							7,88
07.01.01.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**						
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	50,00	0,50	0,30	7,50	
	Parcial						7,50
	Ajuste	1	7,50	0,05		0,38	
							7,88
07.01.01.06	**m Cinta aviso conducción abastecimiento**						
ETZC005C	Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.						
		1	50,00			50,00	
	Parcial						50,00
	Ajuste	1	50,00	0,05		2,50	
							52,50
07.01.01.07	**m2 Reposición de pavimento existente**						
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.						
		1	50,00	0,50		25,00	
	Parcial						25,00
	Ajuste	1	25,00	0,05		1,25	
							26,25
07.01.01.08	**ud Anulación de tubería aérea existente**						
E1KBAT	Anulación y retirada de tubería aérea existente tras la instalación de la nueva tubería.						
		1	50,00			50,00	
	Parcial						50,00
	Ajuste	1	50,00	0,05		2,50	
							52,50

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.01.02 DISTRIBUCIÓN INTERIOR

07.01.02.01 **ud Acometida a la red existente**
E1KB11B11

Acometida a la red actual de suministro de agua , con tubería de polietileno alta densidad de 25 mm de diámetro, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: instalación de materiales (válvulas, etc.), según normas vigentes.

	1			1,00	
					1,00

07.01.02.02 **m Tubería de polipropileno (PP-R), serie 3,2 (PN 16) de 20mm**
EDGA11bbba1

Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios de unión con soldadura o con manguitos electrosoldables según UNE-EN ISO 15874-3, media caña de acero galvanizado de soportación y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: NIRON o equivalente, previa aprobación de la D.F.
Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente, previa aprobación de la D.F.
La tubería se instalará en tendido aéreo visto, y la partida incluye todo tipo de soportes, anclajes, abrazaderas, etc.

Tubo longitudinal	1	75,00		75,00	
Montantes	2	5,00		10,00	
Acometidas grifos exteriores	2	5,00		10,00	
Parcial					95,00
Ajuste	1	95,00	0,05	4,75	
					99,75

07.01.02.03 **ud Grifo de limpieza**
EDLJ10.ca

Grifo de limpieza construido en latón cromado, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual por palanca y salida con racor de 2 piezas para acoplamiento de manguera.

	4			4,00	
					4,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.01.02.04	**ud Contador general DN 1"**						
HRCC155C	Suministro e instalación de contador general DN1", homologado por la compañía suministradora, incluyendo conjunto de valvulería necesaria. Totalmente instalado.						
	Red agua	1				1,00	
							1,00

SUBCAPÍTULO 07.02 INSTALACION ELECTRICIDAD

APARTADO 07.02.01 SOTERRAMIENTO ACOMETIDA ELÉCTRICA

07.02.01.01	**m2 Demolición de pavimento**						
BBJB001C	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.						
		1	41,00	0,60		24,60	
	Parcial						24,60
	Ajuste	1	24,60	0,05		1,23	
							25,83
07.02.01.02	**m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**						
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.						
		1	41,00	0,60	1,05	25,83	
	Parcial						25,83
	Ajuste	1	25,83	0,05		1,29	
							27,12
07.02.01.03	**m TPC Ø160 mm PN10**						
EBNR231C	Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.						
		2	41,00			82,00	

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						82,00
	Ajuste	1	82,00	0,05		4,10	
							86,10
07.02.01.04	**m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	41,00	0,60	0,40	9,84	
	A deducir tubos Ø160	-1	82,00	0,01		-0,82	
	Parcial						9,02
	Ajuste	1	9,02	0,05		0,45	
							9,47
07.02.01.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**						
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	41,00	0,60	0,45	11,07	
	Parcial						11,07
	Ajuste	1	11,07	0,05		0,55	
							11,62
07.02.01.06	**m Cinta aviso conducción eléctrica**						
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
		1	41,00			41,00	
	Parcial						41,00
	Ajuste	1	41,00	0,05		2,05	
						13,65	
							56,70
07.02.01.07	**m2 Reposición de pavimento existente**						
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.						
		1	41,00	0,60		24,60	
	Parcial						24,60
	Ajuste	1	24,60	0,05		1,23	
							25,83

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.01.08	**ud Arqueta pref. de 1,00x1,00 m, H<2,00 m**						
EEJA05H3	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
		3				3,00	
							3,00
07.02.01.09	**ud Conexión con red existente electricidad**						
CONELE	Conexión de nueva canalización con red existente de electricidad, que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.						
		1				1,00	
							1,00
07.02.01.10	**PA Nueva acometida y retirada de la existente**						
EAYN001C	Partida alzada a justificar para nueva acometida a pabellones 2 y 3, por canalización soterrada, en puntos de conexión a concretar por la D. O., en la sección que se precise, incluyendo la retirada de la acometida aérea existente.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.02.02 CUADRO ELÉCTRICO

07.02.02.01 **ud Cuadro de distribución secundario**
ESBB05V13

Cuadro de distribución secundario, formado por armario metálico combinable con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 437 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente, previa aprobación de la D.F. Total de salidas: ver esquema unifilar .
Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.

	1			1,00	1,00
					1,00

APARTADO 07.02.03 INSTALACIÓN INTERIOR

07.02.03.01 **m Conductor de cobre 3X1,5 mm2, i/ canalización**
ENNAH001

Conductor de cobre de 3x1,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado.

Emergencias	1,1	150,00	165,00	
Alumbrado	1,1	250,00	275,00	440,00
Centralita incendios	1,1	25,00	27,50	
				467,50

07.02.03.02 **m Conductor de cobre 3X2,5 mm2, i/ canalización**
ENNAH002

Conductor de cobre de 3x2,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado..

FUERZA	1,1	150,00	165,00	165,00
				165,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.03.03	**m Conductor de cobre 3X6 mm2, i/ canalización**						
ENNAH04	Conductor de cobre de 3x6 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado.						
	Acometida	1,1	40,00			44,00	44,00
							44,00
07.02.03.04	**ud Punto de luz nave**						
L013	Punto de luz en la nave, compuesto por: - 10 ml de cable RV de 0,6/1KV y 2x2,5 mm2 +T - 10 ml de tubo de acero M-32 - 4 abrazaderas sinard - 2 abrazaderas GYR M-32 - 1 Caja de derivación en poliamida de 150X150x65mm equipada con 3 racores JUDO M-32, 1 regleta Sigma de 4x4, 1 fusible 10A Medida la unidad terminada.						
	Interior nave	10				10,00	10,00
	Proyectores puertas	2				2,00	
							12,00
07.02.03.05	**ud Punto de luz de emergencia conductor Cu 07Z1-K**						
EREK55	Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.						
		5				5,00	
							5,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.03.06	**ud Alimentación punto de fuerza Cu 07Z1-K**						
ERFK55	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado						
		5				5,00	
							5,00
07.02.03.07	**ud Alimentación detector de presencia**						
E136	Alimentación a detector de presencia incluyendo conductor manguera de cobre s/UNE-RDT/RVK 0,6/1 kV tendido sobre bandeja o bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, no propagador de llama, desde caja derivación aislante IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados, prensaestopas. Sección circuito: monof. 1,5 mm² . Completamente instalado.						
	Exteriores	2				2,00	
							2,00
07.02.03.08	**ud Línea de maniobra detector de presencia**						
ENNAGGT	Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm2 bajo tubo tubo de PVC flexible.						
	Exteriores	2				2,00	2,00
							2,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.03.09	**ud Alimentación a central de incendios**						
ERJK55aj	Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado						
		1				1,00	1,00
							1,00

APARTADO 07.02.04 MECANISMOS

07.02.04.01	**ud Interruptor de superficie estanco 10/16 A 250 V**						
ETBA30ca1	Interruptor10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT + IDROBOX o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
	Línea alumbrado 1	1				1,00	
	Línea alumbrado 2	1				1,00	
	Línea alumbrado 3	1				1,00	
							3,00
07.02.04.02	**ud Conmutador 10 A 250 V**						
ETAA10.aa	Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: LEGRAND/MOSAIC o equivalente.						
	Línea alumbrado 2	1				1,00	1,00
							1,00
07.02.04.03	**ud Toma de corriente simple 2P+T 16 A 250 V**						
ETBB30baa1	Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT + IDRABOX o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		5				5,00	5,00
							5,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.04.04	**ud Toma de corriente doble 2P+T 16 A 250 V**						
ETDB20caa2	Toma de corriente doble 2P+T lateral, 16 A 250 V para instalación en cubeta portamecanismos para conjuntos bajo pavimento. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ MATIX o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
	Previsión	1				1,00	1,00
							1,00
07.02.04.05	**ud Toma de corriente cuádruple 2P+T 16 A 250 V**						
ETDB20caa1	Toma de corriente cuádruple 2P+T lateral, 16 A 250 V para instalación en cubeta portamecanismos para conjuntos bajo pavimento. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ MATIX o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
	Previsión	1				1,00	1,00
							1,00
07.02.04.06	**ud Detector de movimiento 10/16 A 250 V, exteriores**						
ETBA10fb1	Detector de movimiento 10/16 A 250 V, para instalación en el exterior, de superficie, con accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: RC-plus-next-N-13, referencia 93323 de B.E.G. o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		2				2,00	2,00
							2,00
07.02.04.07	**m Canal protector de U23X 40x100**						
IEO030	Canal protectora de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 73085-04, serie 73 "UNEX", de 40x100 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
	Acometida	1,1	40,00			44,00	44,00
							44,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.02.05 ALUMBRADO

07.02.05.01 **ud Campana industrial**
CDIE001C
Suministro e instalación de campana industrial CoreLine G4 BY121P G4 PSU 1 xLED200S/840WB, de Philips o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.

		10				10,00	10,00
							10,00

07.02.05.02 **ud Proyector exterior**
CDIE005C
Suministro e instalación de proyector de exterior modelo Tempo CoreLine BVP125 T25 1 xLED80-4S/740 OFA52, de Philipso similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.

		2				2,00	
							2,00

07.02.05.03 **ud Luminaria de emergencia industrial**
CDIE008C
Suministro e instalación de luminaria de emergencia industrial modelo Zemper Maxilum PME3000C o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.

		3				3,00	
							3,00

07.02.05.04 **ud Luminaria de emergencia**
CDIE010C
Suministro e instalación de luminaria de emergencia modelo Zemper Venus 9300CP o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.

		2				2,00	
							2,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.02.06 RED DE TIERRAS

07.02.06.01 **ud Pica de acero de cobre de 2m**
EXAA10a1

	2				2,00	2,00
						2,00

07.02.06.02 **m Conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2**
EQFA20bb1

Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.

	1,1	30,00			33,00	33,00
						33,00

07.02.06.03 **m Conductor de cobre 1x50mm2**
EQAH10ib1

Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.

GENERALES	1,1	10,00			11,00	11,00
						11,00

07.02.06.04 **m Tubo de PVC flexible de doble capa**
ERAD10f

Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 50.086,. grado de protección 7, diámetro nominal 50 mm en instalación empotrada. Completamente instalado.

GENERALES	1	10,00			10,00	10,00
						10,00

07.02.06.05 **ud Registro de electrodo de puesta a tierra**
EXCB12c

Registro de electrodo de puesta a tierra situado en CGBT compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso barra equipotencial. Completamente instalado.

PLANTA SÓTANO 1	1				1,00	1,00
						1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.06.06	**ud Sistema red equipotencial**						
EXCD10a1	Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.						
		1				1,00	1,00
							1,00
07.02.06.07	**ud Equipos de red equipotencial**						
EXCD11a2	Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas del edificio , con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso parte proporcional de canal de 100 mm de PVC, tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de 16 mm² de sección con protección mecánica. Completamente instalado.						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

APARTADO 07.02.07 VARIOS

07.02.07.01	**ud Preparación documentación de obra inst. electricidad e iluminación**						
E2AA01c	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad e iluminación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).						
	GENERALES	1				1,00	1,00
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.07.02	**ud Legalización y documentación de instalación BT**						
22.8.9.1	Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de Baja Tensión (incluso cuadros eléctricos de otras instalaciones) necesaria para su legalización, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión visado. Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. - Inspección inicial antes de la puesta en servicio por Organismo de Control Técnico autorizado (OCA), de acuerdo con lo previsto en el artículo 21del REBT y la ITC-BT-04, y según lo establecido en el Real Decreto en la norma UNE 20.460-6-61. - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (Autocad) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la D.F.) - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la d.f.)" Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación.						
	GENERALES	1				1,00	
							1,00
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ALARMA

APARTADO 07.03.01 ACOMETIDA DE INCENDIOS

07.03.01.01 **m2 Demolición de pavimento**
BBJB001C

Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

	1	13,00	0,50		6,50	
Parcial						6,50
Ajuste	1	6,50	0,05		0,33	
						6,83

07.03.01.02 **m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**
BNLB0250

Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.

	1	13,00	0,50	0,80	5,20	
Parcial						5,20
Ajuste	1	5,20	0,05		0,26	
						5,46

07.03.01.03 **m Tubería PE Ø100 i/p.p. piezas especiales**
EHNF88FC

Tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN 100 mm., incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.

	1	13,00			13,00	
Parcial						13,00
Ajuste	1	13,00	0,05		0,65	
						13,65

07.03.01.04 **m3 Relleno zanja arena caliza cantera**
BRLZ8020

Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.

	1	13,00	0,50	0,30	1,95	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Parcial						1,95
	Ajuste	1	1,95	0,05		0,10	
							2,05
07.03.01.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**						
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
		1	13,00	0,50	0,30	1,95	
	Parcial						1,95
	Ajuste	1	1,95	0,05		0,10	
							2,05
07.03.01.06	**m Cinta aviso conducción abastecimiento**						
ETZC005C	Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.						
		1	13,00			13,00	
	Parcial						13,00
	Ajuste	1	13,00	0,05		0,65	
							13,65
07.03.01.07	**m2 Reposición de pavimento existente**						
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.						
		1	13,00	0,50		6,50	
	Parcial						6,50
	Ajuste	1	6,50	0,05		0,33	
							6,83

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.03.02 DETECCIÓN

07.03.02.01 **ud Central analógica ID60 1 LAZO**
PDSA001C

Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica.
Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.

Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100.

Marca NOTIFIER Modelo ID60.

					1	1,00	
							1,00

07.03.02.02 **ud Detector analógico óptico SDX751EM**
1600021

Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos.
Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.

Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

Marca NOTIFIER Modelo SDX-751E o similar.

					20	20,00	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							20,00
07.03.02.03	**ud Pulsador analógico rearmable M700KAC con aislador**						
1680110	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 11 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.						
	Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.						
	Marca NOTIFIER Modelo M700KACI-FF/C o similar						
		2				2,00	
							2,00
07.03.02.04	**ud Placa de señalización de 224X224 mm**						
E1LA30aab	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsador, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.						
		2				2,00	
							2,00
07.03.02.05	**ud Sirena analógica con flash lazo AWSB32/R/R-I con aislador**						
1660020	Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje LPBW. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción.						
	Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.						
	Marca NOTIFIER Modelo AWSB32/R/R-I.						
	Interior	1				1,00	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Exterior	2				2,00	
							3,00
07.03.02.06	**ud Módulo de control**						
PDSA002C	Suministro e instalación de módulo de control compatible con el resto del sistema.						
		2				2,00	
							2,00
07.03.02.07	**ud Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 24 VCC Y 5 A**						
EMCJ10bba1	Fuente de alimentación supervisada. Controladas por microprocesadores con control constante de la alimentación con desconexión automática en caso de fallo. Supervisión constante de la presencia de la batería, nivel de carga y eficiencia y desconexión automática en caso de problema con esta. 3 salidas independientes protegidas con fusible térmico. Leds indicativos de alimentación, niveles de carga de batería, estado de las 3 salidas y fallo en el sistema. Incluye dos baterias. Totalmente instalada. Marca/modelo: Notifier o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	
							1,00
07.03.02.08	**m Inst. lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígidoBAJO TUBO PVC RÍGIDO**						
E301491	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógio. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2X2,5-LHR o similar						
		1	220,00			220,00	
							220,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03.02.09	**ud Punto conexionado pulsadores desde central**						
ERGB10acb	Punto de conexionado de pulsadores , desde central con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
		2				2,00	
							2,00
07.03.02.10	**ud Punto conexionado detectores desde central**						
ERGB10aca	Punto de conexionado de detectores , desde central con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
		20				20,00	
							20,00
07.03.02.11	**ud Punto conexionado de sirenas, desde las unidades de control**						
ERGB10acc	Punto de conexionado de sirenas , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
		3				3,00	
							3,00
07.03.02.12	**ud Punto conexionado fuentes de alimentación desde las unidades de control**						
ERGB10acd	Punto de conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03.02.13	**ud Punto conexionado de módulos de mando y control desd las undades de control**						
ERGB10afd	Punto de conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo coarrugado flexible reforzado de PVC con grado de protección 7 o 9, para instalaciones empotradas y tubo metálico en salas de instalaciones, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.						
		1				1,00	
							1,00
07.03.02.14	**ud Programación central de incendios**						
FDDI2	Programación de la central de incendios existente, incluyendo los nuevos equipos. Totalmente programada y funcionando. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.						
		1				1,00	
							1,00
07.03.02.15	**ud Canalización eléctrica**						
FDIDEBU002	Parte proporcional de canalización eléctrica 24 V para alimentación de sirenas, módulos, etc, bajo tubo de PVC rígido enchufable, con conductores a base de manguera de 2 x 1.5 mm2, incluso cajas de registro, accesorios, conexiones material diverso y mano de obra de instalación y pruebas, totalmente colocada.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

APARTADO 07.03.03 EXTINCIÓN

07.03.03.01 **m Tubería de acero negro estirado s/ UNE 10.255, de 50mm**
EDBA10K

Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados/ranurados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

Distribución general Ø50	1,1	44,00		48,40	
Montante	1	6,00		6,00	
					54,40

07.03.03.02 **m Tubería de acero negro estirado s/ UNE 10.255, de 40mm**
EDBA10f

Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados/ranurados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

Distribución general Ø40	1,1	50,00		55,00	
CONEXION BIES	3	5,00		15,00	55,00
					55,00

07.03.03.03 **ud Contador general DN 2"**
HRCC157C

Suministro e instalación de contador general DN2", homologado por la compañía suministradora, incluyendo conjunto de valvulería necesaria. Totalmente instalado.

Red incendios	1			1,00	
					1,00

07.03.03.04 **m Pintado tuberías al esmalte sintético entre 10 y 50mm**
EZEA10aa1

Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.

DN40	1	55,00		55,00	
DN50	1	41,20		41,20	
					96,20

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03.03.05	**ud Solución integral BIE 25 mm (S/UNE-EN 671-1:2001), con compartimento para extintor y panel de alarma**						
EMEB20aba11	Solución Integral de Equipos de extinción de incendios compuesta por armario metálico para montar adosado/empotrado, con puertas ciegas en color a determinar por la D.F., bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 650x1150x180 mm (AltoxAnchoxFondo), incluyendo: Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por 20 m de manguera semirígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliester y trama monofilamento de material sintético semirígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios; compartimento para extintor y panel para colocación de pulsador y sirena de alarma. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS/AHYNOA3H o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		3				3,00	
							3,00
07.03.03.06	**ud Extintor portátil manual de polvo seco ABC, eficacia 21A-113B y 6kg**						
EMHA20aaa1	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		3				3,00	
							3,00
07.03.03.07	**ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónicao de eficacia 55B y 5 KG.**						
EMHC10aaa1	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente, previa aprobación de la D.F.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.03.03.08	**ud Placa de señalización de 224X224 mm**						
E1LA30aaa	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de BIE, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.						
	BIES	3				3,00	
							3,00
07.03.03.09	**ud Placa de señalización de 297X148 mm**						
E1LA30baa	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.						
	Extintores	4				4,00	
							4,00
07.03.03.10	**ud Placa de señalización de 210X297 mm**						
E1LA11	Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 448x448 mm, en aluminio. Completamente instalada.						
	Emergencias	2				2,00	
							2,00

APARTADO 07.03.04 VARIOS

07.03.04.01	**ud Preparación de toda la documentación de obra de instalación de incendios**						
E2AA01f	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).						
		1				1,00	
							1,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

07.03.04.02 **ud Legalización de instalación de incendios**

E2AA02f

Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.

	1				1,00	
						1,00

SUBCAPÍTULO 07.04 OBRA CIVIL ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES

07.04.01 **m2 Demolición de pavimento**

BBJB001C

Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

Conexión con arqueta CR20	1	68,00	0,50		34,00	
Parcial						34,00
Ajuste	1	34,00	0,05		1,70	
						35,70

07.04.02 **m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**

BNLB0250

Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.

Conexión con arqueta CR20	1	68,00	0,50	0,80	27,20	
Parcial						27,20
Ajuste	1	27,20	0,05		1,36	
						28,56

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.04.03	**m Tubería de PVC de 110 mm para red de telefonía**						
ENNP0010C	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro para red de telefonía, 4 AT, incluso suministro, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.						
	Conexión con arqueta CR20	2	68,00			136,00	
	Parcial						136,00
	Ajuste	1	136,00	0,05		6,80	
							142,80
07.04.04	**m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Conexión con arqueta CR20	1	68,00	0,50	0,30	10,20	
	Parcial						10,20
	Ajuste	1	10,20	0,05		0,51	
							10,71
07.04.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**						
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.						
	Conexión con arqueta CR20	1	68,00	0,50	0,30	10,20	
	Parcial						10,20
	Ajuste	1	10,20	0,05		0,51	
							10,71
07.04.06	**m Cinta aviso conducción eléctrica**						
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
	Conexión con arqueta CR20	1	68,00			68,00	
	Parcial						68,00
	Ajuste	1	68,00	0,05		3,40	
						13,65	
							85,05

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.04.07	**m2 Reposición de pavimento existente**						
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.						
	Conexión con arqueta CR20	1	68,00	0,50		34,00	
	Parcial						34,00
	Ajuste	1	34,00	0,05		1,70	
							35,70
07.04.08	**ud Arqueta tipo 0.60x0.60 m i/tapa**						
EPJC0013	Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad de 0.60 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600mm de fundición dúctil normalizada, con dispositivo de cierre y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
	Arquetas intermedias entre edificio y CR20	3				3,00	
							3,00
07.04.09	**ud Conexión con red existente telecomunicaciones**						
CONTEL	Conexión de nueva canalización con red existente de telecomunicacines en arqueta CR20, que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 08 PINTURA

08.01 **m2 Pintura plástica lisa blanca i/limpieza previa del paramento**

MRAPP010

Pintura blanca plástica lisa mate sobre paramentos horizontales y verticales de yeso, cemento, ladrillo o bloque, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido y tapado de faltas e imperfecciones, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso p.p. de andamiaje o maquinaria de elevación en zonas donde sea necesario y medios auxiliares, s/ NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.

Interior nave	1	70,50		5,60	394,80	
	1	70,50		7,10	500,55	
	2	12,60		5,60	141,12	
A deducir portones	-2	4,10		4,25	-34,85	
Trasdosado autoportante FOC 15+15 (RF60)	1	72,00			72,00	
Trasdosado autoportante FOC 2x(15+15) (RF120)	1	63,24			63,24	
Parcial						1.136,86
Ajuste	1	1.136,86	0,15		170,53	
						1.307,39

08.02 **m2 Pintura esmalte sintético**

RYNN010.

Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica interior, formada por rascado y limpieza de óxidos, cogido de faltas con plaste de carrocero, limpieza, lijado, imprimación y dos manos de esmalte sintético en color a elegir por la Dirección de Obra, según NTE/RPP-35. Incluso protección del suelo y elementos no pintables.

IPN-140: 0,50m2/m						
Correas de cubierta	12	70,00	0,50		420,00	
Parcial						420,00
Ajuste	1	420,00	0,20		84,00	
						504,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.03	**m2 Tratamiento ignífugo pintura estructura pilares (75+2000+50)micras**						
MRAPP015	Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre pilares metálicos formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 2000 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura						
	IPN-280: 0,97m2/m IPN-140: 0,50m2/m ANGULAR L50X50: 0,22m2/m PILARES 0 A 5M DE ALTURA (22 uds)						
	IPN-280	44	5,00		0,97	213,40	
	L 50x50	44	8,37		0,22	81,02	
	ZONA SUPERIOR PILARES LADO MÁS ALTO (11 uds)						
	IPN-140	22	3,85		0,50	42,35	
	PLETINAS	264	0,26	0,12		8,24	
	ZONA SUPERIOR PILARES LADO MÁS BAJO (11 uds)						
	IPN-140	22	2,20		0,50	24,20	
	PLETINAS	176	0,26	0,12		5,49	
	Parcial						374,70
	Ajuste	1	374,70	0,10		37,47	
							412,17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.04	**m2 Tratamiento ignífugo pintura estructura capiteles (75+1600+50)micras**						
MRAPP017	Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre capiteles de pilares metálicos formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 1600 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura						
	CAPITELES (22 uds)						
	Pletina 1	44		0,40	0,80	2,00	28,16
	Pletina 2	22		0,46	0,80	2,00	16,19
	Parcial						44,35
	Ajuste	1		44,35	0,05		2,22
							46,57
08.05	**m2 Tratamiento ignífugo pintura estructura cerchas (75+750+50)micras**						
MRAPP019	Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre cerchas metálicas formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 750 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura						
	ANGULAR L50X50: 0,22m2/m						
	CERCHAS (11 uds)						
	CORDÓN SUPERIOR L50x50	22		11,90		0,22	57,60
	CORDÓN INFERIOR L50x50	22		10,70		0,22	51,79
	DIAGONALES	11		24,94		0,06	16,46
	Parcial						125,85
	Ajuste	1		125,85	0,05		6,29
							132,14

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
08.06	**ud Protección de estructura metálica existente acopiada en recrecido**						
PDEE001C	Protección mediante plásticos de estructura metálica existente acopiada en recrecido de solera de hormigón, incluso posterior retirada de la misma.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01	**ud Estudio de seguridad y salud**						
SSTO001C	Presupuesto del estudio de seguridad y salud.						
		1				1,00	
							1,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS

10.01 t **Residuo de naturaleza pétrea (hormigón y cerámico)**
CCCC102C

Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03

S/ Anejo					
DEMOLICIÓN		10,08		10,08	
		1,32		1,32	
CONSTRUCCIÓN		6,09		6,09	
		22,08		22,08	
					39,57

10.02 t **Residuo de madera o restos de poda**
CCCC122C

Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01

S/ Anejo					
CONSTRUCCIÓN		6,99		6,99	
					6,99

10.03 t **Residuo de plástico**
CCCC125C

Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03

S/ Anejo					
CONSTRUCCIÓN		2,02		2,02	
					2,02

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.04	**t Residuo de metales mezclados**						
CCCC126M	Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07						
	S/ Anejo						
	DEMOLICIÓN	1,26				1,26	
	CONSTRUCCIÓN	5,89				5,89	
							7,15
10.05	**t Escombro mezclado sin mat. reciclable**						
CCCC104C	Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04						
	S/ Anejo						
	CONSTRUCCIÓN	1,84				1,84	
							1,84
10.06	**t Residuo de papel y cartón**						
CCCC123C	Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08						
	S/ Anejo						
	CONSTRUCCIÓN	1,47				1,47	
							1,47
10.07	**t Residuos peligrosos**						
CCCC105C	Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03						
	S/ Anejo						
	CONSTRUCCIÓN	1,69				1,69	
							1,69

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.08	**t Residuo de material que contiene amianto**						
CCCC106C	Gestión de residuo de material que contiene amianto según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 06 05						
	S/ Anejo						
	DEMOLICIÓN						
	Fachada		5,44			5,44	
	Cubierta		14,53			14,53	
							19,97
10.09	**t Basura**						
CCCC108D	Basura generada por los operarios, según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01						
	S/ Anejo						
	CONSTRUCCIÓN		0,74			0,74	
							0,74
10.10	**PA Retirada de metales mezclados**						
CCEA001C	Gestión de residuo de metales mezclados s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 04 02, 17 04 05 y 17 04 07						
			1			1,00	
							1,00
10.11	**PA Retirada de plásticos y maderas varios**						
CCEA002C	Gestión de residuo de plásticos y maderas s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plásticos y maderas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03 y 17 02 01						
			1			1,00	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
10.12	**PA Retirada de luminarias**						
CCEA003C	Gestión de residuo de luminarias s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de este tipo de residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 01 21						
		1				1,00	
							1,00
10.13	**PA Retirada de aparatos eléctricos y electrónicos**						
CCEA004C	Gestión de residuo de aparatos eléctricos y electrónicos s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de este tipo de residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 16 02 14						
		1				1,00	
							1,00
10.14	**PA Retirada de canalón y colector pabellón contiguo**						
CCEA002D	Gestión de residuo de plásticos y maderas s/ anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plásticos y maderas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03 y 17 02 01						
		1				1,00	
							1,00
10.15	**m3 Transporte y canon**						
BNGB005C	Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.						
	S/ Anejo	1	82,14			82,14	
							82,14

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.16	**ud Muestra con analítica para gestión de tierras en vertedero**						
MPRV001C	Muestra con analítica para gestión de tierras en vertedero en base al RD 246/2020						
		2				2,00	
							2,00
10.17	**PA Tratamientos adicionales**						
CCCC120C	Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales.						
	S/ Anejo CONSTRUCCIÓN	1				1,00	
							1,00

2.- 1. PREZIO-ZERRENDA

2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
1600021	**ud**	**Detector analógico óptico SDX751EM** Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo SDX-751E o similar.	SETENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	70,07
1660020	**ud**	**Sirena analógica con flash lazo AWSB32/R/R-I con aislador** Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje LPBW. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo AWSB32/R/R-I.	CIENTO VEINTINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	129,01

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
1680110	**ud**	**Pulsador analógico rearmable M700KAC con aislador** Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 11 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700KACI-FF/C o similar	NOVENTA Y NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS	99,01

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
22.8.9.1	**ud**	**Legalización y documentación de instalación BT** Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de Baja Tensión (incluso cuadros eléctricos de otras instalaciones) necesaria para su legalización, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión visado. Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. - Inspección inicial antes de la puesta en servicio por Organismo de Control Técnico autorizado (OCA), de acuerdo con lo previsto en el artículo 21del REBT y la ITC-BT-04, y según lo establecido en el Real Decreto en la norma UNE 20.460-6-61. - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (Autocad) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la D.F.) - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la d.f.)" Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	550,00
BBAB001C	**PA**	**Demolición de instalaciones interiores** Partida Alzada de abono íntegro para demolición y retirada de instalaciones interiores de electricidad, telefonía, fontanería, sanitarios, etc, del conjunto del edificio, desmontando canalizaciones, conductos, mecanismos, luminarias, aparatos, maquinaria, etc... incluso selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	550,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBAB006R	**m2**	**Derribo de muro de ladrillo 1/2 asta o bloque de hormigón** Derribo de muro de ladrillo a 1/2 asta o similar con p.p. de revestimientos, instalaciones, etc., en cualquier ubicación, por medios manuales o mecánicos, incluso corte previo por ambas caras, regado de las superficies para evitar polvo, medios auxiliares, demolición y selección de materiales.Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	NOVENTA Y CINCO EUROS	95,00
BBAB008R	**m2**	**Desmontaje y retirada de cerramiento de fachada** Desmontaje y retirada de revestimiento o cerramiento de chapa metálica o de poliéster con fibra de vidrio en fachada o división interior, incluso p.p de estructura de soporte en caso necesario, solapes, remates, tornillos y elementos complementarios y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	6,05
BBAB0100	**PA**	**Limpieza y retirada de mobiliario y elementos existentes** Partida alzada de abono íntegro para limpieza y retirada de mobiliario, desperdicios, cajas, contenedores, escombro, tubos fluorescentes, plásticos, tejidos, metales, falsos techos y demás material existente, acumulado en las distintas zonas del edificio, incluso selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS	825,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBAB102P	**ud**	**Retirada de marco de portón** Desmontaje y retirada de marco de portón de acceso, con p.p. de cargaderos, postes laterales y remates y posterior remate de la mocheta resultante, incluso demolición y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	495,00
BBAB105P	**ud**	**Retirada de polipasto** Desmontaje y retirada de polipasto, incluso desconexión previa y demolición y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	355,00
BBBE005C	**m2**	**Desmontaje y retidada de cubierta de fibrocemento i/ andamio** Demolición de cubierta de fibrocemento, incluso p.p de solapes, chimeneas, lucernarios, canalones, bajantes, etc. realizada por empresa especializada y autorizada para la realización de estos trabajos, incluyendo proyecto del plan de desamiantado, desmontaje de la cubierta, paletizado, plastificado y demás operaciones previas a la retirada del material, módulo de descontaminación para los operarios, p.p. de andamio independiente para acceso de operarios a cubierta así como todo tipo de medios auxiliares para a correcta realización de los trabajos. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.	SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	7,15
BBJB001C	**m2**	**Demolición de pavimento** Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.		12,83

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
BBJB015C	**PA**	**Demoliciones complementarias** Partida alzada de abono íntegro para demolición y retirada de ménsulas, elementos complementarios de estructuras, cierres menores, eventuales servicios enterrados (como aguas pluviales, telefonía, gas, saneamiento, etc) o desvío provisional durante las obras, demolición de elementos enterrados y demás elementos existentes en el ámbito no mencionados en el resto de partidas de este capítulo.	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	550,00
BDCE001C	**ud**	**Desmontaje de canalón y colector por pabellón contiguo** Desmontaje de canalón y colector existentes, pertenecientes al pabellón central y que discurren por pabellón contiguo, incluso reparación de paramentos y tapado de huecos y de encuentros con red de drenaje horizontal.	SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	750,00
BNGB005C	**m3**	**Transporte y canon** Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.	QUINCE EUROS	15,00
BNLB0250	**m3**	**Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición** Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.	CUARENTA Y CINCO EUROS	45,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BRFB510C	**m3**	**Rell. zan/tras zahorra 95%** Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	32,10
BRLZ8020	**m3**	**Relleno zanja arena caliza cantera** Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	35,61
CCCC102C	**t**	**Residuo de naturaleza pétrea (hormigón y cerámico)** Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	VEINTISÉIS EUROS	26,00
CCCC104C	**t**	**Escombro mezclado sin mat. reciclable** Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04	SESENTA Y SEIS EUROS	66,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC105C	**t**	**Residuos peligrosos** Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	385,00
CCCC106C	**t**	**Residuo de material que contiene amianto** Gestión de residuo de material que contiene amianto según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 06 05	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	385,00
CCCC108D	**t**	**Basura** Basura generada por los operarios, según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	385,00
CCCC120C	**PA**	**Tratamientos adicionales** Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales.	MIL EUROS	1.000,00
CCCC122C	**t**	**Residuo de madera o restos de poda** Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01		36,63

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CCCC123C	**t**	**Residuo de papel y cartón** Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08		86,24
			OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
CCCC125C	**t**	**Residuo de plástico** Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03		86,24
			OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
CCCC126M	**t**	**Residuo de metales mezclados** Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07		51,15
			CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
CCEA001C	**PA**	**Retirada de metales mezclados** Gestión de residuo de metales mezclados s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 04 02, 17 04 05 y 17 04 07		550,00
			QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCEA002C	**PA**	**Retirada de plásticos y maderas varios** Gestión de residuo de plásticos y maderas s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plásticos y maderas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03 y 17 02 01	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00
CCEA002D	**PA**	**Retirada de canalón y colector pabellón contiguo** Gestión de residuo de plásticos y maderas s/ anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plásticos y maderas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03 y 17 02 01	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00
CCEA003C	**PA**	**Retirada de luminarias** Gestión de residuo de luminarias s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de este tipo de residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 01 21	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCEA004C	**PA**	**Retirada de aparatos eléctricos y electrónicos** Gestión de residuo de aparatos eléctricos y electrónicos s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de este tipo de residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 16 02 14	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00
CDIE001C	**ud**	**Campana industrial** Suministro e instalación de campana industrial CoreLine G4 BY121P G4 PSU 1 xLED200S/840WB, de Philips o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.	QUINIENTOS NUEVE EUROS	509,00
CDIE005C	**ud**	**Proyector exterior** Suministro e instalación de proyector de exterior modelo Tempo CoreLine BVP125 T25 1 xLED80-4S/740 OFA52, de Philipso similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS	390,00
CDIE008C	**ud**	**Luminaria de emergencia industrial** Suministro e instalación de luminaria de emergencia industrial modelo Zemper Maxilum PME3000C o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	441,40
CDIE010C	**ud**	**Luminaria de emergencia** Suministro e instalación de luminaria de emergencia modelo Zemper Venus 9300CP o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	75,56

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CONELE	**ud**	**Conexión con red existente electricidad** Conexión de nueva canalización con red existente de electricidad, que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	206,57
CONSANDR	**ud**	**Conexión con red existente saneamiento - drenaje** Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, tramo de tubería, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición de pavimento. Totalmente rematada.	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	450,00
CONTEL	**ud**	**Conexión con red existente telecomunicaciones** Conexión de nueva canalización con red existente de telecomunicacines en arqueta CR20, que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.	DOSCIENTOS SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	206,57
E136	**ud**	**Alimentación detector de presencia** Alimentación a detector de presencia incluyendo conductor manguera de cobre s/UNE-RDT/RVK 0,6/1 kV tendido sobre bandeja o bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, no propagador de llama, desde caja derivación aislante IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados, prensaestopas. Sección circuito: monof. 1,5 mm² . Completamente instalado.	DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	10,35
E1KB11B11	**ud**	**Acometida a la red existente** Acometida a la red actual de suministro de agua , con tubería de polietileno alta densidad de 25 mm de diámetro, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: instalación de materiales (válvulas, etc.), según normas vigentes.	TRESCIENTOS TREINTA EUROS	330,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E1KBAT	**ud**	**Anulación de tubería aérea existente** Anulación y retirada de tubería aérea existente tras la instalación de la nueva tubería.		5,00
			CINCO EUROS	
E1LA11	**ud**	**Placa de señalización de 210X297 mm** Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 448x448 mm, en aluminio. Completamente instalada.		10,86
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E1LA30aaa	**ud**	**Placa de señalización de 224X224 mm** Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de BIE, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.		10,86
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E1LA30aab	**ud**	**Placa de señalización de 224X224 mm** Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsador, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.		7,61
			SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E1LA30baa	**ud**	**Placa de señalización de 297X148 mm** Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.		10,86
			DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E2AA01c	**ud**	**Preparación documentación de obra inst. electricidad e iluminación** Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad e iluminación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	550,00
E2AA01f	**ud**	**Preparación de toda la documentación de obra de instalación de incendios** Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	324,92

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
E2AA02f	**ud**	**Legalización de instalación de incendios** Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	487,39
E301491	**m**	**Inst. lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígidoBAJO TUBO PVC RÍGIDO** Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógio. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2X2,5-LHR o similar	DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,78
EAYN001C	**PA**	**Nueva acometida y retirada de la existente** Partida alzada a justificar para nueva acometida a pabellones 2 y 3, por canalización soterrada, en puntos de conexión a concretar por la D. O., en la sección que se precise, incluyendo la retirada de la acometida aérea existente.	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.350,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EBNR231C	**m**	**TPC Ø160 mm PN10** Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.	OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	8,25
EDBA10K	**m**	**Tubería de acero negro estirado s/ UNE 10.255, de 50mm** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados/ranurados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	37,24
EDBA10f	**m**	**Tubería de acero negro estirado s/ UNE 10.255, de 40mm** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados/ranurados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,54

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EDGA11bbba1	**m**	**Tubería de polipropileno (PP-R), serie 3,2 (PN 16) de 20mm** Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios de unión con soldadura o con manguitos electrosoldables según UNE-EN ISO 15874-3, media caña de acero galvanizado de soportación y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: NIRON o equivalente, previa aprobación de la D.F. Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente, previa aprobación de la D.F. La tubería se instalará en tendido aéreo visto, y la partida incluye todo tipo de soportes, anclajes, abrazaderas, etc.	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,54
EDLJ10.ca	**ud**	**Grifo de limpieza** Grifo de limpieza construido en latón cromado, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual por palanca y salida con racor de 2 piezas para acoplamiento de manguera.	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
EEJA05H3	**ud**	**Arqueta pref. de 1,00x1,00 m, H<2,00 m** Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	769,14

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EHNF88FC	**m**	**Tubería PE Ø100 i/p.p. piezas especiales** Tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN 100 mm., incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	41,50
EMCJ10bba1	**ud**	**Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 24 VCC Y 5 A** Fuente de alimentación supervisada. Controladas por microprocesadores con control constante de la alimentación con desconexión automática en caso de fallo. Supervisión constante de la presencia de la batería, nivel de carga y eficiencia y desconexión automática en caso de problema con esta. 3 salidas independientes protegidas con fusible térmico. Leds indicativos de alimentación, niveles de carga de batería, estado de las 3 salidas y fallo en el sistema. Incluye dos baterias. Totalmente instalada. Marca/modelo: Notifier o equivalente, previa aprobación de la D.F.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	360,91

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EMEB20aba11	ud	**Solución integral BIE 25 mm (S/UNE-EN 671-1:2001), con compartimento para extintor y panel de alarma** Solución Integral de Equipos de extinción de incendios compuesta por armario metálico para montar adosado/empotrado, con puertas ciegas en color a determinar por la D.F., bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 650x1150x180 mm (AltoxAnchoxFondo), incluyendo: Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por 20 m de manguera semirígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliester y trama monofilamento de material sintético semirígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios; compartimento para extintor y panel para colocación de pulsador y sirena de alarma. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS/AHYNOA3H o equivalente, previa aprobación de la D.F.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	459,46
EMHA20aaa1	ud	**Extintor portátil manual de polvo seco ABC, eficacia 21A-113B y 6kg** Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente, previa aprobación de la D.F.	VEINTISÉIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	26,26
EMHC10aaa1	ud	**Extintor portátil manual de anhídrido carbónicao de eficacia 55B y 5 KG.** Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente, previa aprobación de la D.F.		60,79

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
ENNAGGT	**ud**	**Línea de maniobra detector de presencia** Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm2 bajo tubo tubo de PVC flexible.		28,24
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
ENNAH001	**m**	**Conductor de cobre 3X1,5 mm2, i/ canalización** Conductor de cobre de 3x1,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado.		4,29
			CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
ENNAH002	**m**	**Conductor de cobre 3X2,5 mm2, i/ canalización** Conductor de cobre de 3x2,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado..		4,55
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ENNAH04	**m**	**Conductor de cobre 3X6 mm2, i/ canalización** Conductor de cobre de 3x6 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado.		6,50
			SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ENNP0010C	**m**	**Tubería de PVC de 110 mm para red de telefonía** Tubería de PVC de 110 mm de diámetro para red de telefonía, 4 AT, incluso suministro, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.	CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	5,27
EPJC0013	**ud**	**Arqueta tipo 0.60x0.60 m i/tapa** Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad de 0.60 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600mm de fundición dúctil normalizada, con dispositivo de cierre y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	384,57
EQAH10ib1	**m**	**Conductor de cobre 1x50mm2** Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.	NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	9,33
EQFA20bb1	**m**	**Conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2** Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.	SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,79

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERAD10f	**m**	**Tubo de PVC flexible de doble capa** Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 50.086,. grado de protección 7, diámetro nominal 50 mm en instalación empotrada. Completamente instalado.	DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	2,13
EREK55	**ud**	**Punto de luz de emergencia conductor Cu 07Z1-K** Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	36,62
ERFK55	**ud**	**Alimentación punto de fuerza Cu 07Z1-K** Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	37,51

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERGB10aca	**ud**	**Punto conexionado detectores desde central** Punto de conexionado de detectores , desde central con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31
ERGB10acb	**ud**	**Punto conexionado pulsadores desde central** Punto de conexionado de pulsadores , desde central con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31
ERGB10acc	**ud**	**Punto conexionado de sirenas, desde las unidades de control** Punto de conexionado de sirenas , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31
ERGB10acd	**ud**	**Punto conexionado fuentes de alimentación desde las unidades de control** Punto de conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	40,61

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ERGB10afd	**ud**	**Punto conexionado de módulos de mando y control desd las undades de control** Punto de conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo coarrugado flexible reforzado de PVC con grado de protección 7 o 9, para instalaciones empotradas y tubo metálico en salas de instalaciones, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	20,31
ERJK55aj	**ud**	**Alimentación a central de incendios** Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	25,31

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ESBB05V13	**ud**	**Cuadro de distribución secundario** Cuadro de distribución secundario, formado por armario metálico combinable con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 437 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente, previa aprobación de la D.F. Total de salidas: ver esquema unifilar . Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	845,00
ETAA10.aa	**ud**	**Conmutador 10 A 250 V** Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: LEGRAND/MOSAIC o equivalente.	DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	19,24
ETBA10fb1	**ud**	**Detector de movimiento 10/16 A 250 V, exteriores** Detector de movimiento 10/16 A 250 V, para instalación en el exterior, de superficie, con accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: RC-plus-next-N-13, referencia 93323 de B.E.G. o equivalente, previa aprobación de la D.F.	NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	91,95
ETBA30ca1	**ud**	**Interruptor de superficie estanco 10/16 A 250 V** Interruptor10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT + IDROBOX o equivalente, previa aprobación de la D.F.	CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,37

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
ETBB30baa1	**ud**	**Toma de corriente simple 2P+T 16 A 250 V** Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT + IDRABOX o equivalente, previa aprobación de la D.F.	DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	18,47
ETDB20caa1	**ud**	**Toma de corriente cuádruple 2P+T 16 A 250 V** Toma de corriente cuádruple 2P+T lateral, 16 A 250 V para instalación en cubeta portamecanismos para conjuntos bajo pavimento. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ MATIX o equivalente, previa aprobación de la D.F.	SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	72,80
ETDB20caa2	**ud**	**Toma de corriente doble 2P+T 16 A 250 V** Toma de corriente doble 2P+T lateral, 16 A 250 V para instalación en cubeta portamecanismos para conjuntos bajo pavimento. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ MATIX o equivalente, previa aprobación de la D.F.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	36,40
ETZC0030	**m**	**Cinta aviso conducción eléctrica** Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
ETZC005C	**m**	**Cinta aviso conducción abastecimiento** Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
EXAA10a1	**ud**	**Pica de acero de cobre de 2m**	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	249,60

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EXCB12c	**ud**	**Registro de electrodo de puesta a tierra** Registro de electrodo de puesta a tierra situado en CGBT compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso barra equipotencial. Completamente instalado.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	25,84
EXCD10a1	**ud**	**Sistema red equipotencial** Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	151,22
EXCD11a2	**ud**	**Equipos de red equipotencial** Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas del edificio , con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso parte proporcional de canal de 100 mm de PVC, tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de 16 mm² de sección con protección mecánica. Completamente instalado.	QUINIENTOS EUROS	500,00
EZEA10aa1	**m**	**Pintado tuberías al esmalte sintético entre 10 y 50mm** Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35
FDDI2	**ud**	**Programación central de incendios** Programación de la central de incendios existente, incluyendo los nuevos equipos. Totalmente programada y funcionando. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.	CIENTO VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	121,85

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
FDIDEBU002	**ud**	**Canalización eléctrica** Parte proporcional de canalización eléctrica 24 V para alimentación de sirenas, módulos, etc, bajo tubo de PVC rígido enchufable, con conductores a base de manguera de 2 x 1.5 mm2, incluso cajas de registro, accesorios, conexiones material diverso y mano de obra de instalación y pruebas, totalmente colocada.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	275,00
HHDJ010C	**m2**	**Solera hormigón fibras de vidrio 15 cm** Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 15 cm de espesor armada con fibras de vidrio tipo anticrack HP 67/36 de Coll Vila o similar, con una dosificación de 5kg/m³, previa preparación y compactación del terreno de asiento, incluso replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de contracción en cuadrícula de 4x4 o similar, con acabado regleado y enlisado grado a definir por la D. O. Totalmente rematada.	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	35,52
HPBB0150	**m2**	**Reposición de pavimento existente** Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	52,60
HRCC155C	**ud**	**Contador general DN 1"** Suministro e instalación de contador general DN1", homologado por la compañía suministradora, incluyendo conjunto de valvulería necesaria. Totalmente instalado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	455,00
HRCC157C	**ud**	**Contador general DN 2"** Suministro e instalación de contador general DN2", homologado por la compañía suministradora, incluyendo conjunto de valvulería necesaria. Totalmente instalado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO	455,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			EUROS	
IEO030	**m**	**Canal protector de U23X 40x100** Canal protectora de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 73085-04, serie 73 "UNEX", de 40x100 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	37,82
L013	**ud**	**Punto de luz nave** Punto de luz en la nave, compuesto por: - 10 ml de cable RV de 0,6/1KV y 2x2,5 mm2 +T - 10 ml de tubo de acero M-32 - 4 abrazaderas sinard - 2 abrazaderas GYR M-32 - 1 Caja de derivación en poliamida de 150X150x65mm equipada con 3 racores JUDO M-32, 1 regleta Sigma de 4x4, 1 fusible 10A Medida la unidad terminada.	CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	45,23
LDBJ002C	**m3**	**Hormigón HNE-20/B/20/I** Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	108,77

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MPRV001C	**ud**	**Muestra con analítica para gestión de tierras en vertedero** Muestra con analítica para gestión de tierras en vertedero en base al RD 246/2020	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS	225,00
MRAPP010	**m2**	**Pintura plástica lisa blanca i/limpieza previa del paramento** Pintura blanca plástica lisa mate sobre paramentos horizontales y verticales de yeso, cemento, ladrillo o bloque, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido y tapado de faltas e imperfecciones, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso p.p. de andamiaje o maquinaria de elevación en zonas donde sea necesario y medios auxiliares, s/ NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.	SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,35
MRAPP015	**m2**	**Tratamiento ignífugo pintura estructura pilares (75+2000+50)micras** Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre pilares metálicos formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 2000 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura	SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	65,75

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
MRAPP017	**m2**	**Tratamiento ignífugo pintura estructura capiteles (75+1600+50)micras** Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre capiteles de pilares metálicos formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 1600 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura	SESENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	64,03
MRAPP019	**m2**	**Tratamiento ignífugo pintura estructura cerchas (75+750+50)micras** Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre cerchas metálicas formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 750 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura	SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	68,69
PATD001C	**ud**	**Puesta a tierra** Puesta a tierra del edificio, incluso cable electrolítico de 35mm2, derivaciones, conexiones, picas, medición y certificación.		1.650,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	
PBND001A	**m2**	**Cerramiento panel 30mm cubierta i/remates** Suministro y montaje de panel sandwich de 30mm de espesor total a base de chapas de 0,6 y 0,4mm de espesor y alma en PIR, resistencia al fuego BS1-D0, prelacado exterior e interior en calidad estándar color a determinar por la DF y en piezas enteras de cumbrera a canalón, sin junta horizontal, i/p.p. de tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación y todo tipo de rematería perimetral, entre piezas, en encuentro con paramentos, etc, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares o de elevación necesarios. Totalmente rematada. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	41,05
PBND902C	**m**	**Canalón galvanizado y pintado i/p.p. embocaduras y remates** Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y aprox.1250 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante, sellado sobre contra panel de nueva cubierta, remate contra fachada de pabellón contiguo, así como pintura de protección e impermeabilización anticorrosiva y antioxidante a base de resinas, pigmentos alumínicos fotoresistentes, asfaltos especiales y partículas de vidrio termoendurecidas, todo ello disuelto en un diluyente de rápido secado, tipo Venalum o similar, acabado color aluminio, incluyendo limpieza y preparación de la superficie, mano de imprimación en caso necesario y mano de acabado de mínimo 100 micras de espesor. Totalmente colocado y rematado.	OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	87,89

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PBNN002C	**m2**	**Policarbonato celular blanco opal 20 mm** Cerramiento de fachada de policarbonato celular de 20 mm de espesor tipo Seplux 20 o similar, blanco opal, incluso, calces de todo tipo y juntas, así como p.p. de recortes, solapes, accesorios de fijación de acero inox. y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado.	SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	61,60
PBNN003C	**m2**	**Policarbonato celular blanco opal 30 mm** Cerramiento de cubierta de policarbonato celular de 30 mm de espesor sistema Dampalon 2000 o similar compatible con el panel ciego, blanco opal, incluso, calces y juntas, así como p.p. de recortes, solapes, accesorios de fijación de acero inox. y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado.	SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	61,60
PBWH003C	**m**	**Bajante o colector de PVC de 160 mm** Bajante o colector horizontal de PVC de 160 mm de diámetro, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, tramos horizontales y soportes. Totalmente fijada y rematada.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	44,07

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PDAD001C	**m2**	**Pavimento continuo autonivelante** Suministro y aplicación de pavimento continuo autonivelante formado por: - Preparacion del sustrato efectuando un decapado mecánico, mediante fresado, a fin de obtener una superficie apta para su posterior tratemiento. - Aplicación de imprimación epoxi LOTUMPRIMER BA - 1 SS-22 o similar como puente de unión entre el sustrato y las capas posteriores, arenándolo con árido de sílice. - Aplicación de mortero autonivelante epoxi LOTUMRESIN GPE MF 41 o similar, en color a determinar por la D. O. entre los estándares del fabricante, espolvoreando agregado de corindón en la granulometría adecuada. - Sellado del autonivelante con sellante epoxi LOTUMTOP NEW SS-14 o similar, en color a determinar por la D. O. entre los estándares del fabricante, encapsulando elagregado y dando el acabado del sistema de tratamiento. La partida incluye el tratamiento y relleno de desperfectos de la solera actual, limpieza y saneo de zonas con restos de aceites u otros residuos, tratamiento previo necesario de la solera para la aplicación del pavimento, ejecución y tratamiento de juntas, encuentros con todo tipo de paramentos y cualquier tipo de trabajo, material o medio auxiliar complementario para la correcta terminación de la partida. Totalmente rematada.	TREINTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	39,10
PDEE001C	**ud**	**Protección de estructura metálica existente acopiada en recrecido** Protección mediante plásticos de estructura metálica existente acopiada en recrecido de solera de hormigón, incluso posterior retirada de la misma.	MIL QUINIENTOS EUROS	1.500,00

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PDSA001C	**ud**	**Central analógica ID60 1 LAZO** Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100. Marca NOTIFIER Modelo ID60.	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.668,73
PDSA002C	**ud**	**Módulo de control** Suministro e instalación de módulo de control compatible con el resto del sistema.	SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	74,80
PLJL0105	**m2**	**1/2 asta ladrillo caravista** 1/2 asta de ladrillo hueco doble de aspecto y dimensiones similar al existente, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32.5R y arena de río 1/6, i/ p.p. de replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1m².	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	55,50

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
PRRD002D	**ud**	**Puerta corredera P2 4,30x4,25m i/puerta peatonal y guías** Suministro e instalación de puerta tipo P2 de 4,30x4,25m corredera de apertura manual de dos hojas suspendidas en carril y anclajes colgaderos con ruedas torneadas, galvanizadas, siendo guiadas en la parte inferior por topes bajo la puerta; fabricadas en estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado, y forradas por una cara con chapa perfilada galvanizada y prelacada en colores estándar a elegir por la dirección de obra, incluso suministro e instalación de carriles inferior y superior, herrajes, hoja peatonal incorporada, vierteaguas, remates contra paramentos, cerraduras, cerrojo galvanizado de enclavamiento al suelo, etc. Incluso transporte, montaje, plataforma de tijera, carretilla elevadora y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalada y probada.	TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.979,83
PXRB002C	**PA**	**Abono íntegro ayuda a gremios y limpieza final de obra** Partida alzada de abono íntegro para ayuda a gremios y limpieza final de obra.	DOS MIL EUROS	2.000,00
RBFD530G	**m2**	**Enfosc. maest./taloc./Br. Mort.M40** Enfoscado maestreado, talochado y bruñido, en paredes con mortero M-160 (1:3); construido según NTE/RPE-7. Medido deduciendo huecos.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,98
RKRB005G	**m2**	**Fratasado solera hormigón cuarzo** Fratasado mecánico o manual en fresco de solera de hormigón, con adición de 4 kg/m² de cuarzo corindón; incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construído s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.	ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
RVDN023C	**m2**	**Trasdosado autoportante FOC 15+15 (RF60)** Trasdosado autoportante sistema 100/400 (70+15+15) (RF-60), formado por una estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm. cada 400 mm y dos dobles placas tipo FOC resitente al fuego 15+15mm atornillada a una cara en trasdosados interiores, i/ replanteo, , p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, segun indicaciones de la Dirección, nivelación, ejecución de ángulos, tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar. Incluso medios auxiliares. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso andamios o medios de elevación hasta cualquier altura y todo tipo de medios auxiliares.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	39,50
RVDN025C	**m2**	**Trasdosado autoportante FOC 2x(15+15) (RF120)** Trasdosado autoportante sistema 100/400 (70+2x(15+15)) (RF-120), formado por una estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm. cada 400 mm y dos dobles placas tipo FOC resitente al fuego 2x(15+15)mm atornillada a una cara en trasdosados interiores, i/ replanteo, , p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, segun indicaciones de la Dirección, nivelación, ejecución de ángulos, tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar. Incluso medios auxiliares. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso andamios o medios de elevación hasta cualquier altura y todo tipo de medios auxiliares.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	49,69
RYNN010.	**m2**	**Pintura esmalte sintético** Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica interior, formada por rascado y limpieza de óxidos, cogido de faltas con plaste de carrocero, limpieza, lijado, imprimación y dos manos de esmalte sintético en color a elegir por la Dirección de Obra, según NTE/RPP-35. Incluso protección del suelo y elementos no pintables.	NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	9,60

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
SSTO001C	**ud**	**Estudio de seguridad y salud** Presupuesto del estudio de seguridad y salud.		7.201,56

SIETE MIL DOSCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

3.- AURREKONTUA

3.- PRESUPUESTO

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES				
01.01	**PA Limpieza y retirada de mobiliario y elementos existentes**			
BBAB0100	Partida alzada de abono íntegro para limpieza y retirada de mobiliario, desperdicios, cajas, contenedores, escombro, tubos fluorescentes, plásticos, tejidos, metales, falsos techos y demás material existente, acumulado en las distintas zonas del edificio, incluso selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		1,00	825,00	825,00
01.02	**PA Demolición de instalaciones interiores**			
BBAB001C	Partida Alzada de abono íntegro para demolición y retirada de instalaciones interiores de electricidad, telefonía, fontanería, sanitarios, etc, del conjunto del edificio, desmontando canalizaciones, conductos, mecanismos, luminarias, aparatos, maquinaria, etc... incluso selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		1,00	550,00	550,00
01.03	**ud Retirada de marco de portón**			
BBAB102P	Desmontaje y retirada de marco de portón de acceso, con p.p. de cargaderos, postes laterales y remates y posterior remate de la mocheta resultante, incluso demolición y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		2,00	495,00	990,00
01.04	**ud Retirada de polipasto**			
BBAB105P	Desmontaje y retirada de polipasto, incluso desconexión previa y demolición y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		1,00	355,00	355,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	**m2 Desmontaje y retirada de cerramiento de fachada**			
BBAB008R	Desmontaje y retirada de revestimiento o cerramiento de chapa metálica o de poliéster con fibra de vidrio en fachada o división interior, incluso p.p de estructura de soporte en caso necesario, solapes, remates, tornillos y elementos complementarios y selección de materiales. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		418,13	6,05	2.529,69
01.06	**m2 Desmontaje y retidada de cubierta de fibrocemento i/ andamio**			
BBBE005C	Demolición de cubierta de fibrocemento, incluso p.p de solapes, chimeneas, lucernarios, canalones, bajantes, etc. realizada por empresa especializada y autorizada para la realización de estos trabajos, incluyendo proyecto del plan de desamiantado, desmontaje de la cubierta, paletizado, plastificado y demás operaciones previas a la retirada del material, módulo de descontaminación para los operarios, p.p. de andamio independiente para acceso de operarios a cubierta así como todo tipo de medios auxiliares para a correcta realización de los trabajos. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		968,77	7,15	6.926,71
01.07	**m2 Demolición de pavimento**			
BBJB001C	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		21,00	12,83	269,43

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	**m2 Derribo de muro de ladrillo 1/2 asta o bloque de hormigón**			
BBAB006R	Derribo de muro de ladrillo a 1/2 asta o similar con p.p. de revestimientos, instalaciones, etc., en cualquier ubicación, por medios manuales o mecánicos, incluso corte previo por ambas caras, regado de las superficies para evitar polvo, medios auxiliares, demolición y selección de materiales.Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		4,57	95,00	434,15
01.09	**ud Desmontaje de canalón y colector por pabellón contiguo**			
BDCE001C	Desmontaje de canalón y colector existentes, pertenecientes al pabellón central y que discurren por pabellón contiguo, incluso reparación de paramentos y tapado de huecos y de encuentros con red de drenaje horizontal.			
		1,00	750,00	750,00
01.10	**PA Demoliciones complementarias**			
BBJB015C	Partida alzada de abono íntegro para demolición y retirada de ménsulas, elementos complementarios de estructuras, cierres menores, eventuales servicios enterrados (como aguas pluviales, telefonía, gas, saneamiento, etc) o desvío provisional durante las obras, demolición de elementos enterrados y demás elementos existentes en el ámbito no mencionados en el resto de partidas de este capítulo.			
		1,00	550,00	550,00

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES..... 14.179,98

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02 SOLERA

02.01 **m2 Solera hormigón fibras de vidrio 15 cm**

HHDJ010C

Solera de hormigón HA-25/B/20/IIa de 15 cm de espesor armada con fibras de vidrio tipo anticrack HP 67/36 de Coll Vila o similar, con una dosificación de 5kg/m³, previa preparación y compactación del terreno de asiento, incluso replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de contracción en cuadrícula de 4x4 o similar, con acabado regleado y enlisado grado a definir por la D. O. Totalmente rematada.

21,00	35,52	745,92

02.02 **m2 Fratasado solera hormigón cuarzo**

RKRB005G

Fratasado mecánico o manual en fresco de solera de hormigón, con adición de 4 kg/m² de cuarzo corindón; incluso p.p. de curado y serrado para formación de juntas de retracción; construído s/ NTE/RSC-6. Medida la superficie ejecutada.

21,00	11,50	241,50

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	**m2 Pavimento continuo autonivelante**			
PDAD001C	Suministro y aplicación de pavimento continuo autonivelante formado por: - Preparacion del sustrato efectuando un decapado mecánico, mediante fresado, a fin de obtener una superficie apta para su posterior tratemiento. - Aplicación de imprimación epoxi LOTUMPRIMER BA - 1 SS-22 o similar como puente de unión entre el sustrato y las capas posteriores, arenándolo con árido de sílice. - Aplicación de mortero autonivelante epoxi LOTUMRESIN GPE MF 41 o similar, en color a determinar por la D. O. entre los estándares del fabricante, espolvoreando agregado de corindón en la granulometría adecuada. - Sellado del autonivelante con sellante epoxi LOTUMTOP NEW SS-14 o similar, en color a determinar por la D. O. entre los estándares del fabricante, encapsulando elagregado y dando el acabado del sistema de tratamiento. La partida incluye el tratamiento y relleno de desperfectos de la solera actual, limpieza y saneo de zonas con restos de aceites u otros residuos, tratamiento previo necesario de la solera para la aplicación del pavimento, ejecución y tratamiento de juntas, encuentros con todo tipo de paramentos y cualquier tipo de trabajo, material o medio auxiliar complementario para la correcta terminación de la partida. Totalmente rematada.	779,43	39,10	30.475,71
02.04	**ud Puesta a tierra**			
PATD001C	Puesta a tierra del edificio, incluso cable electrolítico de 35mm2, derivaciones, conexiones, picas, medición y certificación.	1,00	1.650,00	1.650,00

TOTAL CAPÍTULO 02 SOLERA 33.113,13

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS METÁLICOS

03.01	**m2 Cerramiento panel 30mm cubierta i/remates**			
PBND001A	Suministro y montaje de panel sandwich de 30mm de espesor total a base de chapas de 0,6 y 0,4mm de espesor y alma en PIR, resistencia al fuego BS1-D0, prelacado exterior e interior en calidad estándar color a determinar por la DF y en piezas enteras de cumbrera a canalón, sin junta horizontal, i/p.p. de tornillería de acero inoxidable y accesorios de fijación y todo tipo de rematería perimetral, entre piezas, en encuentro con paramentos, etc, así como p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares o de elevación necesarios. Totalmente rematada. Medida la superficie real ejecutada deduciendo huecos.			
		771,46	41,05	31.668,43
03.02	**m2 Policarbonato celular blanco opal 30 mm**			
PBNN003C	Cerramiento de cubierta de policarbonato celular de 30 mm de espesor sistema Dampalon 2000 o similar compatible con el panel ciego, blanco opal, incluso, calces y juntas, así como p.p. de recortes, solapes, accesorios de fijación de acero inox. y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado.			
		197,32	61,60	12.154,91
03.03	**m2 Policarbonato celular blanco opal 20 mm**			
PBNN002C	Cerramiento de fachada de policarbonato celular de 20 mm de espesor tipo Seplux 20 o similar, blanco opal, incluso, calces de todo tipo y juntas, así como p.p. de recortes, solapes, accesorios de fijación de acero inox. y todo tipo de materiales y medios auxiliares. Totalmente colocado y rematado.			
		317,87	61,60	19.580,79

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	**m Canalón galvanizado y pintado i/p.p. embocaduras y remates**			
PBND902C	Canalón de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor y aprox.1250 mm de desarrollo, con aislamiento con manta IBR de 40 mm de espesor, incluso tornillería de acero inoxidable, tapas, y embocaduras para bajante, sellado sobre contra panel de nueva cubierta, remate contra fachada de pabellón contiguo, así como pintura de protección e impermeabilización anticorrosiva y antioxidante a base de resinas, pigmentos alumínicos fotoresistentes, asfaltos especiales y partículas de vidrio termoendurecidas, todo ello disuelto en un diluyente de rápido secado, tipo Venalum o similar, acabado color aluminio, incluyendo limpieza y preparación de la superficie, mano de imprimación en caso necesario y mano de acabado de mínimo 100 micras de espesor. Totalmente colocado y rematado.			
		73,50	87,89	6.459,92
03.05	**m Bajante o colector de PVC de 160 mm**			
PBWH003C	Bajante o colector horizontal de PVC de 160 mm de diámetro, que incluye suministro y colocación desde embocadura hasta arqueta a pie de bajante, así como p.p. de piezas especiales, tramos horizontales y soportes. Totalmente fijada y rematada.			
		87,15	44,07	3.840,70

TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS METÁLICOS 73.704,75

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA				
04.01	**m2 1/2 asta ladrillo caravista**			
PLJL0105	1/2 asta de ladrillo hueco doble de aspecto y dimensiones similar al existente, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32.5R y arena de río 1/6, i/ p.p. de replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza, andamiaje y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 1m².			
		105,66	55,50	5.864,13
04.02	**m2 Enfosc. maest./taloc./Br. Mort.M40**			
RBFD530G	Enfoscado maestreado, talochado y bruñido, en paredes con mortero M-160 (1:3); construido según NTE/RPE-7. Medido deduciendo huecos.			
		20,00	15,98	319,60
04.03	**PA Abono íntegro ayuda a gremios y limpieza final de obra**			
PXRB002C	Partida alzada de abono íntegro para ayuda a gremios y limpieza final de obra.			
		1,00	2.000,00	2.000,00
04.04	**ud Conexión con red existente saneamiento - drenaje**			
CONSANDR	Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de saneamiento y drenaje que incluye excavación, tramo de tubería, perforación de arqueta, recibido de tubos y reposición de pavimento. Totalmente rematada.			
		2,00	450,00	900,00
TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA				**9.083,73**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS Y CARTÓN YESO				
05.01	**m2 Trasdosado autoportante FOC 15+15 (RF60)**			
RVDN023C	Trasdosado autoportante sistema 100/400 (70+15+15) (RF-60), formado por una estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm. cada 400 mm y dos dobles placas tipo FOC resitente al fuego 15+15mm atornillada a una cara en trasdosados interiores, i/ replanteo, , p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, segun indicaciones de la Dirección, nivelación, ejecución de ángulos, tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar. Incluso medios auxiliares. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso andamios o medios de elevación hasta cualquier altura y todo tipo de medios auxiliares.			
		75,60	39,50	2.986,20
05.02	**m2 Trasdosado autoportante FOC 2x(15+15) (RF120)**			
RVDN025C	Trasdosado autoportante sistema 100/400 (70+2x(15+15)) (RF-120), formado por una estructura portante de perfiles laminados de acero galvanizado, a base de canales fijados al suelo y techo, montantes de 70 mm. cada 400 mm y dos dobles placas tipo FOC resitente al fuego 2x(15+15)mm atornillada a una cara en trasdosados interiores, i/ replanteo, , p.p. de perfiles de arriostramiento en caso necesario, segun indicaciones de la Dirección, nivelación, ejecución de ángulos, tratamiento de juntas y limpieza, totalmente terminado y listo para pintar. Incluso medios auxiliares. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso andamios o medios de elevación hasta cualquier altura y todo tipo de medios auxiliares.			
		66,40	49,69	3.299,42
TOTAL CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS Y CARTÓN YESO				**6.285,62**

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ACERO

06.01 PRRD002D	**ud Puerta corredera P2 4,30x4,25m i/puerta peatonal y guías** Suministro e instalación de puerta tipo P2 de 4,30x4,25m corredera de apertura manual de dos hojas suspendidas en carril y anclajes colgaderos con ruedas torneadas, galvanizadas, siendo guiadas en la parte inferior por topes bajo la puerta; fabricadas en estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado, y forradas por una cara con chapa perfilada galvanizada y prelacada en colores estándar a elegir por la dirección de obra, incluso suministro e instalación de carriles inferior y superior, herrajes, hoja peatonal incorporada, vierteaguas, remates contra paramentos, cerraduras, cerrojo galvanizado de enclavamiento al suelo, etc. Incluso transporte, montaje, plataforma de tijera, carretilla elevadora y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Totalmente instalada y probada.	1,00	3.979,83	3.979,83

TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA DE ACERO..... 3.979,83

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 07 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION FONTANERIA

APARTADO 07.01.01 ANULACIÓN TUBERÍA AEREA EXISTENTE

07.01.01.01 BBJB001C	**m2 Demolición de pavimento** Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		26,25	12,83	336,79
07.01.01.02 BNLB0250	**m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición** Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.			
		21,00	45,00	945,00
07.01.01.03 EHNF88FC	**m Tubería PE Ø100 i/p.p. piezas especiales** Tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN 100 mm., incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.			
		52,50	41,50	2.178,75
07.01.01.04 BRLZ8020	**m3 Relleno zanja arena caliza cantera** Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		7,88	35,61	280,61
07.01.01.05 BRFB510C	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%** Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		7,88	32,10	252,95

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.01.06	**m Cinta aviso conducción abastecimiento**			
ETZC005C	Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.			
		52,50	0,58	30,45
07.01.01.07	**m2 Reposición de pavimento existente**			
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.			
		26,25	52,60	1.380,75
07.01.01.08	**ud Anulación de tubería aérea existente**			
E1KBAT	Anulación y retirada de tubería aérea existente tras la instalación de la nueva tubería.			
		52,50	5,00	262,50
	TOTAL APARTADO 07.01.01 ANULACIÓN TUBERÍA AEREA EXISTENTE .			**5.667,80**

APARTADO 07.01.02 DISTRIBUCIÓN INTERIOR

07.01.02.01	**ud Acometida a la red existente**			
E1KB11B11	Acometida a la red actual de suministro de agua , con tubería de polietileno alta densidad de 25 mm de diámetro, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: instalación de materiales (válvulas, etc.), según normas vigentes.			
		1,00	330,00	330,00
07.01.02.02	**m Tubería de polipropileno (PP-R), serie 3,2 (PN 16) de 20mm**			
EDGA11bbba1	Tubería de polipropileno (PP-R) según norma UNE-EN ISO 15874-2, serie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios de unión con soldadura o con manguitos electrosoldables según UNE-EN ISO 15874-3, media caña de acero galvanizado de soportación y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: NIRON o equivalente, previa aprobación de la D.F. Aislamiento exterior para tuberías de agua fría de a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente, previa aprobación de la D.F. La tubería se instalará en tendido aéreo visto, y la partida incluye todo tipo de soportes, anclajes, abrazaderas, etc.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		99,75	10,54	1.051,37
07.01.02.03	**ud Grifo de limpieza**			
EDLJ10.ca	Grifo de limpieza construido en latón cromado, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 con mando de accionamiento manual por palanca y salida con racor de 2 piezas para acoplamiento de manguera.			
		4,00	35,00	140,00
07.01.02.04	**ud Contador general DN 1"**			
HRCC155C	Suministro e instalación de contador general DN1", homologado por la compañía suministradora, incluyendo conjunto de valvulería necesaria. Totalmente instalado.			
		1,00	455,00	455,00
	TOTAL APARTADO 07.01.02 DISTRIBUCIÓN INTERIOR			**1.976,37**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION FONTANERIA			**7.644,17**
	SUBCAPÍTULO 07.02 INSTALACION ELECTRICIDAD			
	APARTADO 07.02.01 SOTERRAMIENTO ACOMETIDA ELÉCTRICA			
07.02.01.01	**m2 Demolición de pavimento**			
BBJB001C	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		25,83	12,83	331,40
07.02.01.02	**m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**			
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.			
		27,12	45,00	1.220,40

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.03	**m TPC Ø160 mm PN10**			
EBNR231C	Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylo de Ø5 mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
		86,10	8,25	710,33
07.02.01.04	**m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**			
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
		9,47	108,77	1.030,05
07.02.01.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**			
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		11,62	32,10	373,00
07.02.01.06	**m Cinta aviso conducción eléctrica**			
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.			
		56,70	0,58	32,89
07.02.01.07	**m2 Reposición de pavimento existente**			
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.			
		25,83	52,60	1.358,66
07.02.01.08	**ud Arqueta pref. de 1,00x1,00 m, H<2,00 m**			
EEJA05H3	Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.			
		3,00	769,14	2.307,42

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.09 CONELE	**ud Conexión con red existente electricidad** Conexión de nueva canalización con red existente de electricidad, que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.	1,00	206,57	206,57
07.02.01.10 EAYN001C	**PA Nueva acometida y retirada de la existente** Partida alzada a justificar para nueva acometida a pabellones 2 y 3, por canalización soterrada, en puntos de conexión a concretar por la D. O., en la sección que se precise, incluyendo la retirada de la acometida aérea existente.	1,00	1.350,00	1.350,00
	TOTAL APARTADO 07.02.01 SOTERRAMIENTO ACOMETIDA ELÉCTRICA			**8.920,72**

APARTADO 07.02.02 CUADRO ELÉCTRICO

07.02.02.01 ESBB05V13	**ud Cuadro de distribución secundario** Cuadro de distribución secundario, formado por armario metálico combinable con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 437 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente, previa aprobación de la D.F. Total de salidas: ver esquema unifilar . Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.	1,00	845,00	845,00
	TOTAL APARTADO 07.02.02 CUADRO ELÉCTRICO.....			**845,00**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.03 INSTALACIÓN INTERIOR				
07.02.03.01 ENNAH001	**m Conductor de cobre 3X1,5 mm2, i/ canalización** Conductor de cobre de 3x1,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado.	467,50	4,29	2.005,58
07.02.03.02 ENNAH002	**m Conductor de cobre 3X2,5 mm2, i/ canalización** Conductor de cobre de 3x2,5 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado..	165,00	4,55	750,75
07.02.03.03 ENNAH04	**m Conductor de cobre 3X6 mm2, i/ canalización** Conductor de cobre de 3x6 mm² de sección, tensión nominal RZ1-K(AS) 750 kV, UNE-21123, con aislamiento a base de poliolefinas tipo DIX3 y cubierta termoplástica AFUMEX Z1, incluso p.p. de bandeja y/o tubo de PVC rígido, con parte proporcional de canalización, terminales y accesorios. Completamente instalado.	44,00	6,50	286,00
07.02.03.04 L013	**ud Punto de luz nave** Punto de luz en la nave, compuesto por: - 10 ml de cable RV de 0,6/1KV y 2x2,5 mm2 +T - 10 ml de tubo de acero M-32 - 4 abrazaderas sinard - 2 abrazaderas GYR M-32 - 1 Caja de derivación en poliamida de 150X150x65mm equipada con 3 racores JUDO M-32, 1 regleta Sigma de 4x4, 1 fusible 10A Medida la unidad terminada.	12,00	45,23	542,76

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.05	**ud Punto de luz de emergencia conductor Cu 07Z1-K**			
EREK55	Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.			
		5,00	36,62	183,10
07.02.03.06	**ud Alimentación punto de fuerza Cu 07Z1-K**			
ERFK55	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
		5,00	37,51	187,55
07.02.03.07	**ud Alimentación detector de presencia**			
E136	Alimentación a detector de presencia incluyendo conductor manguera de cobre s/UNE-RDT/RVK 0,6/1 kV tendido sobre bandeja o bajo tubo de PVC flexible/rígido de protección 7 o 9, no propagador de llama, desde caja derivación aislante IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados, prensaestopas. Sección circuito: monof. 1,5 mm² . Completamente instalado.			
		2,00	10,35	20,70

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.08	**ud Línea de maniobra detector de presencia**			
ENNAGGT	Línea de maniobra de los detectores de presencia, con cable H07Z1K de 1x1,5 mm2 bajo tubo tubo de PVC flexible.			
		2,00	28,24	56,48
07.02.03.09	**ud Alimentación a central de incendios**			
ERJK55aj	Alimentación a Central de Incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90), protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de PVC clase M1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado			
		1,00	25,31	25,31
	TOTAL APARTADO 07.02.03 INSTALACIÓN INTERIOR.....			**4.058,23**
	APARTADO 07.02.04 MECANISMOS			
07.02.04.01	**ud Interruptor de superficie estanco 10/16 A 250 V**			
ETBA30ca1	Interruptor10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT + IDROBOX o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		3,00	14,37	43,11
07.02.04.02	**ud Conmutador 10 A 250 V**			
ETAA10.aa	Conmutador 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: LEGRAND/MOSAIC o equivalente.			
		1,00	19,24	19,24
07.02.04.03	**ud Toma de corriente simple 2P+T 16 A 250 V**			
ETBB30baa1	Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ LIGHT + IDRABOX o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		5,00	18,47	92,35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.04.04	**ud Toma de corriente doble 2P+T 16 A 250 V**			
ETDB20caa2	Toma de corriente doble 2P+T lateral, 16 A 250 V para instalación en cubeta portamecanismos para conjuntos bajo pavimento. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ MATIX o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		1,00	36,40	36,40
07.02.04.05	**ud Toma de corriente cuádruple 2P+T 16 A 250 V**			
ETDB20caa1	Toma de corriente cuádruple 2P+T lateral, 16 A 250 V para instalación en cubeta portamecanismos para conjuntos bajo pavimento. Completamente instalada. Marca/modelo: BTICINO/ MATIX o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		1,00	72,80	72,80
07.02.04.06	**ud Detector de movimiento 10/16 A 250 V, exteriores**			
ETBA10fb1	Detector de movimiento 10/16 A 250 V, para instalación en el exterior, de superficie, con accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: RC-plus-next-N-13, referencia 93323 de B.E.G. o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		2,00	91,95	183,90
07.02.04.07	**m Canal protector de U23X 40x100**			
IEO030	Canal protectora de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 73085-04, serie 73 "UNEX", de 40x100 mm, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, con grados de protección IP4X e IK08, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		44,00	37,82	1.664,08
	TOTAL APARTADO 07.02.04 MECANISMOS			**2.111,88**

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.05 ALUMBRADO				
07.02.05.01	**ud Campana industrial**			
CDIE001C	Suministro e instalación de campana industrial CoreLine G4 BY121P G4 PSU 1 xLED200S/840WB, de Philips o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.			
		10,00	509,00	5.090,00
07.02.05.02	**ud Proyector exterior**			
CDIE005C	Suministro e instalación de proyector de exterior modelo Tempo CoreLine BVP125 T25 1 xLED80-4S/740 OFA52, de Philipso similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.			
		2,00	390,00	780,00
07.02.05.03	**ud Luminaria de emergencia industrial**			
CDIE008C	Suministro e instalación de luminaria de emergencia industrial modelo Zemper Maxilum PME3000C o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.			
		3,00	441,40	1.324,20
07.02.05.04	**ud Luminaria de emergencia**			
CDIE010C	Suministro e instalación de luminaria de emergencia modelo Zemper Venus 9300CP o similar, incluso material auxiliar de fijación y conexión. Totalmente instalada y probada.			
		2,00	75,56	151,12
	TOTAL APARTADO 07.02.05 ALUMBRADO.....			**7.345,32**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.02.06 RED DE TIERRAS				
07.02.06.01 EXAA10a1	**ud Pica de acero de cobre de 2m**			
		2,00	249,60	499,20
07.02.06.02 EQFA20bb1	**m Conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2** Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.			
		33,00	6,79	224,07
07.02.06.03 EQAH10ib1	**m Conductor de cobre 1x50mm2** Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.			
		11,00	9,33	102,63
07.02.06.04 ERAD10f	**m Tubo de PVC flexible de doble capa** Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 50.086,. grado de protección 7, diámetro nominal 50 mm en instalación empotrada. Completamente instalado.			
		10,00	2,13	21,30
07.02.06.05 EXCB12c	**ud Registro de electrodo de puesta a tierra** Registro de electrodo de puesta a tierra situado en CGBT compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso barra equipotencial. Completamente instalado.			
		1,00	25,84	25,84
07.02.06.06 EXCD10a1	**ud Sistema red equipotencial** Sistema de red equipotencial en baños y aseos del edificio mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	151,22	151,22
07.02.06.07	**ud Equipos de red equipotencial**			
EXCD11a2	Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas del edificio , con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento de PVC de 750 V, incluso parte proporcional de canal de 100 mm de PVC, tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de 16 mm² de sección con protección mecánica. Completamente instalado.			
		1,00	500,00	500,00
	TOTAL APARTADO 07.02.06 RED DE TIERRAS.....			**1.524,26**

APARTADO 07.02.07 VARIOS

07.02.07.01	**ud Preparación documentación de obra inst. electricidad e iluminación**			
E2AA01c	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad e iluminación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).			
		1,00	550,00	550,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.07.02 22.8.9.1	**ud Legalización y documentación de instalación BT** Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de Baja Tensión (incluso cuadros eléctricos de otras instalaciones) necesaria para su legalización, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo: - Proyecto de la instalación de baja tensión visado. Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente. - Inspección inicial antes de la puesta en servicio por Organismo de Control Técnico autorizado (OCA), de acuerdo con lo previsto en el artículo 21del REBT y la ITC-BT-04, y según lo establecido en el Real Decreto en la norma UNE 20.460-6-61. - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (Autocad) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la D.F.) - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la d.f.)" Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación.	1,00	550,00	550,00
	TOTAL APARTADO 07.02.07 VARIOS			**1.100,00**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 INSTALACION ELECTRICIDAD			**25.905,41**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ALARMA			
	APARTADO 07.03.01 ACOMETIDA DE INCENDIOS			
07.03.01.01	**m2 Demolición de pavimento**			
BBJB001C	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		6,83	12,83	87,63
07.03.01.02	**m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**			
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.			
		5,46	45,00	245,70
07.03.01.03	**m Tubería PE Ø100 i/p.p. piezas especiales**			
EHNF88FC	Tubería de polietileno de alta densidad PE100 PN16 DN 100 mm., incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, válvulas y todo tipo de piezas especiales, y pruebas parciales y final y desinfección final.			
		13,65	41,50	566,48
07.03.01.04	**m3 Relleno zanja arena caliza cantera**			
BRLZ8020	Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		2,05	35,61	73,00
07.03.01.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**			
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		2,05	32,10	65,81

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.01.06	**m Cinta aviso conducción abastecimiento**			
ETZC005C	Cinta de aviso de conducción de abastecimiento, que incluye suministro y colocación.			
		13,65	0,58	7,92
07.03.01.07	**m2 Reposición de pavimento existente**			
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.			
		6,83	52,60	359,26
	TOTAL APARTADO 07.03.01 ACOMETIDA DE INCENDIOS.....			**1.405,80**

APARTADO 07.03.02 DETECCIÓN

07.03.02.01	**ud Central analógica ID60 1 LAZO**			
PDSA001C	Suministro e instalación de central de detección y alarma de incendios analógica multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Incluso programa de configuración PK-ID60. Montada en cabina metálica. Certificada conforme a la norma EN54 parte 2 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación y diagnóstico de los circuitos analógicos mediante la entrega de datos obtenidos del verificador de lazos POL-100. Marca NOTIFIER Modelo ID60.			
		1,00	1.668,73	1.668,73

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.02	**ud Detector analógico óptico SDX751EM**			
1600021	Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente de perfil extraplano. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permita ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Compensación automática por suciedad. Fácilmente desmontable para su limpieza. Incluye base B501 intercambiable con el resto de detectores analógicos. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 7 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo SDX-751E o similar.			
		20,00	70,07	1.401,40
07.03.02.03	**ud Pulsador analógico rearmable M700KAC con aislador**			
1680110	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 11 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo M700KACI-FF/C o similar			
		2,00	99,01	198,02
07.03.02.04	**ud Placa de señalización de 224X224 mm**			
E1LA30aab	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de pulsador, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.			
		2,00	7,61	15,22

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.05	**ud Sirena analógica con flash lazo AWSB32/R/R-I con aislador**			
1660020	Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico. Incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje LPBW. Certificado conforme a la norma UNE-EN54 parte 3 según exigencia de la Directiva 89/106/CEE relativa a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo AWSB32/R/R-I.			
		3,00	129,01	387,03
07.03.02.06	**ud Módulo de control**			
PDSA002C	Suministro e instalación de módulo de control compatible con el resto del sistema.			
		2,00	74,80	149,60
07.03.02.07	**ud Fuente de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 24 VCC Y 5 A**			
EMCJ10bba1	Fuente de alimentación supervisada. Controladas por microprocesadores con control constante de la alimentación con desconexión automática en caso de fallo. Supervisión constante de la presencia de la batería, nivel de carga y eficiencia y desconexión automática en caso de problema con esta. 3 salidas independientes protegidas con fusible térmico. Leds indicativos de alimentación, niveles de carga de batería, estado de las 3 salidas y fallo en el sistema. Incluye dos baterias. Totalmente instalada. Marca/modelo: Notifier o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		1,00	360,91	360,91

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.02.08	**m Inst. lazo analógico LHR 2X1,5 bajo tubo PVC rígidoBAJO TUBO PVC RÍGIDO**			
E301491	Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera para el lazo analógio. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado bajo tubo de PVC rígido de 16mm. Ejecución en superficie. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material. Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado. Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2X2,5-LHR o similar			
		220,00	12,78	2.811,60
07.03.02.09	**ud Punto conexionado pulsadores desde central**			
ERGB10acb	Punto de conexionado de pulsadores , desde central con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.			
		2,00	20,31	40,62
07.03.02.10	**ud Punto conexionado detectores desde central**			
ERGB10aca	Punto de conexionado de detectores , desde central con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.			
		20,00	20,31	406,20
07.03.02.11	**ud Punto conexionado de sirenas, desde las unidades de control**			
ERGB10acc	Punto de conexionado de sirenas , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	20,31	60,93
07.03.02.12	**ud Punto conexionado fuentes de alimentación desde las unidades de control**			
ERGB10acd	Punto de conexionado de fuentes de alimentación , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo corrugado flexible de PVC para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.			
		1,00	40,61	40,61
07.03.02.13	**ud Punto conexionado de módulos de mando y control desd las undades de control**			
ERGB10afd	Punto de conexionado de módulos de mando y control , desde las unidades de control de líneas con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, incluyendo parte proporcional de tubo de PVC en ejecución vista o en falso techo, y tubo coarrugado flexible reforzado de PVC con grado de protección 7 o 9, para instalaciones empotradas y tubo metálico en salas de instalaciones, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.			
		1,00	20,31	20,31
07.03.02.14	**ud Programación central de incendios**			
FDDI2	Programación de la central de incendios existente, incluyendo los nuevos equipos. Totalmente programada y funcionando. Incluso accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas.			
		1,00	121,85	121,85
07.03.02.15	**ud Canalización eléctrica**			
FDIDEBU002	Parte proporcional de canalización eléctrica 24 V para alimentación de sirenas, módulos, etc, bajo tubo de PVC rígido enchufable, con conductores a base de manguera de 2 x 1.5 mm2, incluso cajas de registro, accesorios, conexiones material diverso y mano de obra de instalación y pruebas, totalmente colocada.			
		1,00	275,00	275,00
	TOTAL APARTADO 07.03.02 DETECCIÓN.....			**7.958,03**

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 07.03.03 EXTINCIÓN				
07.03.03.01 EDBA10K	**m Tubería de acero negro estirado s/ UNE 10.255, de 50mm** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados/ranurados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	54,40	37,24	2.025,86
07.03.03.02 EDBA10f	**m Tubería de acero negro estirado s/ UNE 10.255, de 40mm** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados/ranurados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	55,00	24,54	1.349,70
07.03.03.03 HRCC157C	**ud Contador general DN 2"** Suministro e instalación de contador general DN2", homologado por la compañía suministradora, incluyendo conjunto de valvulería necesaria. Totalmente instalado.	1,00	455,00	455,00
07.03.03.04 EZEA10aa1	**m Pintado tuberías al esmalte sintético entre 10 y 50mm** Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.	96,20	1,35	129,87

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03.03.05	**ud Solución integral BIE 25 mm (S/UNE-EN 671-1:2001), con compartimento para extintor y panel de alarma**			
EMEB20aba11	Solución Integral de Equipos de extinción de incendios compuesta por armario metálico para montar adosado/empotrado, con puertas ciegas en color a determinar por la D.F., bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 650x1150x180 mm (AltoxAnchoxFondo), incluyendo: Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por 20 m de manguera semirígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliester y trama monofilamento de material sintético semirígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios; compartimento para extintor y panel para colocación de pulsador y sirena de alarma. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS/AHYNOA3H o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		3,00	459,46	1.378,38
07.03.03.06	**ud Extintor portátil manual de polvo seco ABC, eficacia 21A-113B y 6kg**			
EMHA20aaa1	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		3,00	26,26	78,78
07.03.03.07	**ud Extintor portátil manual de anhídrido carbónicao de eficacia 55B y 5 KG.**			
EMHC10aaa1	Extintor portátil manual homologado según UNE 23.110 de anhídrido carbónico, de eficacia 55B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BILI o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
		1,00	60,79	60,79
07.03.03.08	**ud Placa de señalización de 224X224 mm**			
E1LA30aaa	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de BIE, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3,00	10,86	32,58
07.03.03.09	**ud Placa de señalización de 297X148 mm**			
E1LA30baa	Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, para señalización de extintores, de dimensiones 420x420 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.			
		4,00	10,86	43,44
07.03.03.10	**ud Placa de señalización de 210X297 mm**			
E1LA11	Placa de señalización de elementos de evacuación de incendios de 448x448 mm, en aluminio. Completamente instalada.			
		2,00	10,86	21,72
	TOTAL APARTADO 07.03.03 EXTINCIÓN			**5.576,12**

APARTADO 07.03.04 VARIOS

07.03.04.01	**ud Preparación de toda la documentación de obra de instalación de incendios**			
E2AA01f	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.).			
		1,00	324,92	324,92
07.03.04.02	**ud Legalización de instalación de incendios**			
E2AA02f	Legalización de todas las instalaciones de incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.			
		1,00	487,39	487,39

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 07.03.04 VARIOS			**812,31**
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ALARMA			**15.752,26**
	SUBCAPÍTULO 07.04 OBRA CIVIL ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES			
07.04.01	**m2 Demolición de pavimento**			
BBJB001C	Demolición de pavimento de hormigón o aglomerado y elementos complementarios, incluso corte previo. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
		35,70	12,83	458,03
07.04.02	**m3 Exc. zanj/pozos/ciment. i/eventual demolición**			
BNLB0250	Excavación en zanjas y pozos, en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso eventual demolición de elementos enterrados, carga y transporte al lugar de empleo o vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario, así como p.p. de acopio o acopios parciales en la propia obra para posterior reutilización.			
		28,56	45,00	1.285,20
07.04.03	**m Tubería de PVC de 110 mm para red de telefonía**			
ENNP0010C	Tubería de PVC de 110 mm de diámetro para red de telefonía, 4 AT, incluso suministro, colocación, mandrilado, guía de nylon incorporada, tapas y piezas especiales.			
		142,80	5,27	752,56
07.04.04	**m3 Hormigón HNE-20/B/20/I**			
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
		10,71	108,77	1.164,93

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04.05	**m3 Rell. zan/tras zahorra 95%**			
BRFB510C	Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
		10,71	32,10	343,79
07.04.06	**m Cinta aviso conducción eléctrica**			
ETZC0030	Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.			
		85,05	0,58	49,33
07.04.07	**m2 Reposición de pavimento existente**			
HPBB0150	Reposición de pavimento existente, incluyendo todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta terminación de los trabajos. Totalmente rematado.			
		35,70	52,60	1.877,82
07.04.08	**ud Arqueta tipo 0.60x0.60 m i/tapa**			
EPJC0013	Arqueta tipo de dimensiones interiores 0.60x0.60 m y profundidad de 0.60 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de 600x600mm de fundición dúctil normalizada, con dispositivo de cierre y parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.			
		3,00	384,57	1.153,71
07.04.09	**ud Conexión con red existente telecomunicaciones**			
CONTEL	Conexión de nueva canalización con red existente de telecomunicacines en arqueta CR20, que incluye excavación, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.			
		1,00	206,57	206,57

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 OBRA CIVIL ACOMETIDA TELECOMUNICACIONES 7.291,94

TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES 56.593,78

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 08 PINTURA

08.01	**m2 Pintura plástica lisa blanca i/limpieza previa del paramento**			
MRAPP010	Pintura blanca plástica lisa mate sobre paramentos horizontales y verticales de yeso, cemento, ladrillo o bloque, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido y tapado de faltas e imperfecciones, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso p.p. de andamiaje o maquinaria de elevación en zonas donde sea necesario y medios auxiliares, s/ NTE/RPP-24. Medida la superficie ejecutada.			
		1.307,39	6,35	8.301,93
08.02	**m2 Pintura esmalte sintético**			
RYNN010.	Pintura al esmalte sintético sobre carpintería metálica interior, formada por rascado y limpieza de óxidos, cogido de faltas con plaste de carrocero, limpieza, lijado, imprimación y dos manos de esmalte sintético en color a elegir por la Dirección de Obra, según NTE/RPP-35. Incluso protección del suelo y elementos no pintables.			
		504,00	9,60	4.838,40
08.03	**m2 Tratamiento ignífugo pintura estructura pilares (75+2000+50)micras**			
MRAPP015	Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre pilares metálicos formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 2000 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura			
		412,17	65,75	27.100,18

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	**m2 Tratamiento ignífugo pintura estructura capiteles (75+1600+50)micras**			
MRAPP017	Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre capiteles de pilares metálicos formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 1600 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura			
		46,57	64,03	2.981,88
08.05	**m2 Tratamiento ignífugo pintura estructura cerchas (75+750+50)micras**			
MRAPP019	Sistema de pintado en obra con tratamiento ignífugo R90 aplicado a pistola sobre cerchas metálicas formado por eventual tapado de elementos a proteger, chorreado de eliminación de restos de pintura existente, aplicación de mano de imprimación epoxi poliamida con fosfato de zinc de 75 micras de espesor tipo C-POX PRIMER ZP160 de Valentine o similar, capa de protección intumescente de aprox. 750 micras, según estudio de perfiles a base de revestimiento intumescente acuoso tipo HENSOTHERM® 421 o similar y mano de acabado de 50micras de esmalte de poliuretano acrílico curado con isocianatos tipo C-THANE S258 o similar, color a elegir por la D. O. La partida incluye todo tipo de materiales, medios auxiliares y de elevación necesarios para la correcta ejecución de la partida y la emisión del correspondiente certificado de resistencia al fuego R90 de la estructura			
		132,14	68,69	9.076,70
08.06	**ud Protección de estructura metálica existente acopiada en recrecido**			
PDEE001C	Protección mediante plásticos de estructura metálica existente acopiada en recrecido de solera de hormigón, incluso posterior retirada de la misma.			
		1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO 08 PINTURA				**53.799,09**

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
09.01	**ud Estudio de seguridad y salud**			
SSTO001C	Presupuesto del estudio de seguridad y salud.			
		1,00	7.201,56	7.201,56
TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....				**7.201,56**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				
10.01 CCCC102C	**t Residuo de naturaleza pétrea (hormigón y cerámico)** Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétrea (hormigón) según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de naturaleza petrea. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 01 01, 17 01 03	39,57	26,00	1.028,82
10.02 CCCC122C	**t Residuo de madera o restos de poda** Gestión de residuos de madera s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de madera o poda. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 01	6,99	36,63	256,04
10.03 CCCC125C	**t Residuo de plástico** Gestión de residuos de plástico s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plástico. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03	2,02	86,24	174,20
10.04 CCCC126M	**t Residuo de metales mezclados** Gestión de residuos de metales mezclados s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 04 07	7,15	51,15	365,72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05 CCCC104C	**t Escombro mezclado sin mat. reciclable** Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de escombro mezclado. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 09 04			
		1,84	66,00	121,44
10.06 CCCC123C	**t Residuo de papel y cartón** Gestión de residuos de papel y cartón s/ anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de papel y cartón. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER03 03 08			
		1,47	86,24	126,77
10.07 CCCC105C	**t Residuos peligrosos** Gestión de residuo peligroso según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 09 03			
		1,69	385,00	650,65
10.08 CCCC106C	**t Residuo de material que contiene amianto** Gestión de residuo de material que contiene amianto según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 06 05			
		19,97	385,00	7.688,45
10.09 CCCC108D	**t Basura** Basura generada por los operarios, según anejo, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos peligrosos. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 03 01			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,74	385,00	284,90
10.10 CCEA001C	**PA Retirada de metales mezclados** Gestión de residuo de metales mezclados s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de metales mezclados. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 17 04 02, 17 04 05 y 17 04 07			
		1,00	550,00	550,00
10.11 CCEA002C	**PA Retirada de plásticos y maderas varios** Gestión de residuo de plásticos y maderas s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plásticos y maderas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03 y 17 02 01			
		1,00	275,00	275,00
10.12 CCEA003C	**PA Retirada de luminarias** Gestión de residuo de luminarias s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de este tipo de residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 20 01 21			
		1,00	275,00	275,00
10.13 CCEA004C	**PA Retirada de aparatos eléctricos y electrónicos** Gestión de residuo de aparatos eléctricos y electrónicos s/ Estudio de saneamiento de instalaciones y edificaciones incluido en el anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de este tipo de residuo. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER 16 02 14			
		1,00	275,00	275,00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.14 CCEA002D	**PA Retirada de canalón y colector pabellón contiguo** Gestión de residuo de plásticos y maderas s/ anejo de gestión de residuos, incluyendo transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a la distancia que sea y canon de gestión del residuo en un vertedero autorizado de residuos de plásticos y maderas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Códigos LER17 02 03 y 17 02 01			
		1,00	275,00	275,00
10.15 BNGB005C	**m3 Transporte y canon** Clasificación, carga, transporte en vehículo adecuado y acondicionado hasta el centro de gestión adecuado a cualquier distancia, cumpliendo el D49/2009, la orden APM/1007/2007 y demás normativa vigente, y canon de gestión de tierras y rocas no contaminadas. Se incluye la gestión documental desde origen y centro de gestión. Código LER 17 05 04. La partida incluye así mismo la limpieza de camiones previa a la salida de la obra.			
		82,14	15,00	1.232,10
10.16 MPRV001C	**ud Muestra con analítica para gestión de tierras en vertedero** Muestra con analítica para gestión de tierras en vertedero en base al RD 246/2020			
		2,00	225,00	450,00
10.17 CCCC120C	**PA Tratamientos adicionales** Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales.			
		1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS				**15.029,09**
TOTAL				**272.970,56**

sestra
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PROYECTO TÉCNICO DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN DE PABELLÓN INDUSTRIAL CENTRAL EN LA CALLE SABINO ARANA Nº120B DE SOPELA

PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAPÍTULO 1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	14.179,98
CAPÍTULO 2	SOLERA	33.113,13
CAPÍTULO 3	ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS METÁLICOS	73.704,75
CAPÍTULO 4	ALBAÑILERÍA	9.083,73
CAPÍTULO 5	FALSOS TECHOS Y CARTÓN YESO	6.285,62
CAPÍTULO 6	CARPINTERÍA DE ACERO	3.979,83
CAPÍTULO 7	INSTALACIONES	56.593,78
CAPÍTULO 8	PINTURA	53.799,09
CAPÍTULO 9	SEGURIDAD Y SALUD	7.201,56
CAPÍTULO 10	GESTIÓN DE RESIDUOS	15.029,09
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**272.970,56**
	13,00% Gastos generales	35.486,17
	6,00% Beneficio industrial	16.378,23
	SUMA	324.834,96
	CONTROL DE CALIDAD	480,30
	SUMA	325.315,26
	21,00 % I.V.A.	68.316,20
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		**393.631,46**

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SEIS-CIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Donostia, diciembre de 2022

DIRECTOR DEL PROYECTO



Fdo: D.Anartz Rodriguez Urien
Departamento de Sostenibilidad y Medio Natural.



Fdo.: Raúl Villarón Montero
Arquitecto Técnico
Colegiado COAATG Nº 1.338

sestra

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA







Zuatzu Kalea, 2
Edificio Igeldo, local 10
20018 Donostia-San Sebastián
Gipuzkoa

T. +34 943 316 655
F. +34 943 316 273

www.sestra.es