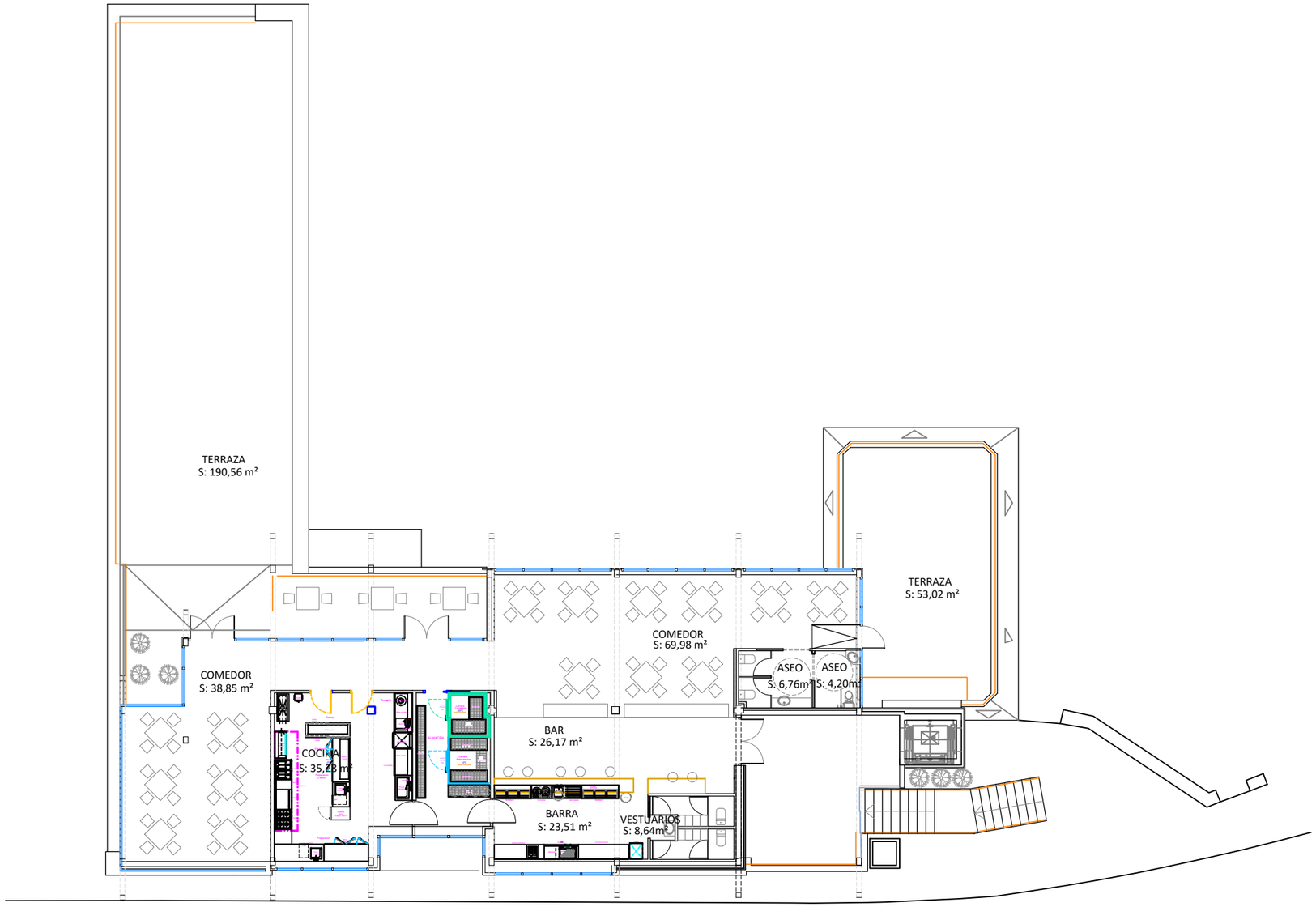
Galdakaoko Udala

ANEXOS al PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

CONCESIÓN DEL SERVICIO DE LA EXPLOTACIÓN DEL BAR-RESTAURANTE DE LAS PISCINAS MUNICIPALES DE ELEXALDE



Galdakao ko Udala

Arlo Teknikoa
Area Técnica

Hirigintza, Lanak eta Zerbitzuak
Urbanismo, Obras y Servicios

PROIEKTUAREN ZUZENDARIA
EL DIRECTOR DEL PROYECTO

ARKITEKTUA
EL ARQUITECTO

ESKALAK
ESCALAS

1:200

2 0 4 m.

A-3 ORIJINALAK ORIGINALES

GRAFIKOA
GRAFICA

PLANOAREN IZENBURUA
TITULO DEL PLANO

CONCESIÓN DEL SERVICIO
BAR PISCINAS ELEXALDE

PROIEKTUAREN IZENBURUA
TITULO DEL PROYECTO

PLANTA ESTADO ACTUAL

DATA
FECHA

2023–MARTXOA
MARZO–2023

MARRAZKIA
DIBUJO

.DWG

TECNIFRISA

Avda. San Adrián, 26-24
BILBAO 48003
Teléfono ☎ 94 443 37 97
Fax 🖷 94 422 33 14
http://www.feresa.com/
e.mail: feresa@feresa.com

• 1968 50 2018 •
aniversario

E3D
PISCINAS GALDAKAO

RELACION DE MAQUINARIA BILBAO, 22 de Marzo de 2.023

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	COCINA	
1.1	Mesa recogida y de entrada a lavavajillas, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10 - Peto trasero - Anclaje a lavavajillas - Poza de lavado de 500 x 400 x 250 - Guías para entrada de cestas - Orificio para desperdicios - Hueco para alojamiento de cubo de basura (No incluido) - Balda baja en la zona de la poza de lavado - Patas reforzadas - Pies regulables en altura - Dimensiones 1.600 x 750 x 850……	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
2.2	Grifos ducha alto gerontológico , marca **FERESA**, de características : - Fabricado en latón cromado de alta densidad con muelles de acero inox y tubo flexible resistente a altas temperaturas y presión del agua. - Incorpora latiguillos flexibles y accesorios para su fijación. - Con **grifo alto ducha** flexible con pistola y **grifo bajo monomando**. - Altura 1.200mm	
3.1	Lavavajillas, marca **UNIVER-BAR**, modelo **COMPACT** , de características : - Construcción en acero inoxidable. - Difusores en acero inoxidable y cuba con terminación redondeada - Producción de 1440 platos/hora. - Capacidad de 22 platos por cesta. - Potencia eléctrica 6,9 Kw. - Tensión eléctrica 220-380/III. - Altura máxima de las piezas de 365 mm. - Dimensiones de la cesta 500 x 500. - Dimensiones totales 650 x 775 x 1895……..	
4.1	Mesa de salida de lavavajillas, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10 - Guías para salida de cestas - Anclaje a lavavajillas - Patas reforzadas - Pies regulables en altura	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Dimensiones 1.100 x 750 x 850...……	
5.1	Lavavajillas, marca **UNIVER-BAR**, modelo **LOGOS**, de características :	
	- Construcción interior y exterior en acero inoxidable.	
	- Difusores en acero inoxidable.	
	- Filtro de malla en acero inoxidable.	
	- Cuba con terminación redondeada.	
	- Producción de 3000/580 piezas/platos hora.	
	- Mandos protegidos.	
	- Potencia 3.750 w. Tensión 230V 1N	
	- Dimensiones de la cesta 500 x 500.	
	- Dimensiones totales 600 x 600 x 825…….....	
6.1	Plonge de lavado, marca **FERESA**, de características :	
	- Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10	
	- Peto trasero	
	- Poza de 800 x 500 x 380	
	- Patas reforzadas	
	- Pies regulables en altura	
	- Dimensiones 1.000 x 700 x 850...……	
7.2	Mesa fría, marca **FERESA**, de características :	
	- Construcción exterior en acero inoxidable, excepto el respaldo	
	- Interior en acero inox Aisi 304, con aristas curvas y fondo embutido	
	- 3 Puertas de apertura reversibles, con sistema de cierre automático.	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- 3 Estantes interiores de alambre en acero plastificado, sobre guías de Acero inox regulables en altura - Unidad condensadora ventilada y extraíble. - Evaporador sistema tiro forzado. - Control digital de temperatura - Gama de temperatura -2/+8ºC, a 32º ambiente - Dimensiones 1.795 x 700 x 850……	
8.1	Mesa de preparación, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10 - Peto trasero - Cubeta soldada de 500 x 400 x 250 - Cajon multiusos con guías telescópicas - Balda baja - Patas reforzadas - Pies regulables en altura - Dimensiones 2.000 x 700 x 850...…….……	
9.1	Horno mixto, modelo **Compac Concept 6GN 1/1**, de características : - Capacidad 12 bandejas GN 1/1 de 20 mm - Capacidad 6 bandejas GN 1/1 de 40 mm - Capacidad 4 bandejas GN 1/1 de 65 mm - Bastidores con guías de varilla multinivel extraíbles y de fácil limpieza. - Maneta y componentes plásticos con tratamiento antibacteriano ecológi co	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Sistema automático de limpieza inteligente. - Limitador térmico de seguridad - Precalentamiento o enfriamiento automático de la cámara de cocción - Teclas de acceso rápido a programas o ciclos de lavado guardados. - Pantalla LCD panorámica de 6,5 “ - Puerta de doble cristal bajo emisivo - Conexión USB para registro de datos HACCP. - Protección IPX5 contra salpicadura y chorros de agua. - Potencia 7 KW. Tensión 230/L+N o 400/3L+N - Dimensiones 520 x 800 x 662……...	
10.1	Base para horno, modelo **MYCHA154**, de características : - Construcción en acero inoxidable. - Dotación de 10 guias para bandejas GN 1/1 - Distancia entre guías 50 mm - Dimensiones 520 x 730 x 900……...……	
11.1	Mesa de apoyo y preparación, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10 - Peto trasero - Cubeta soldada de 500 x 400 x 250 - Cajon multiusos con guías telescópicas - Balda baja - Patas reforzadas - Pies regulables en altura	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Dimensiones 1.000 x 700 x 850...……..……	
12.1	Mesa de entrega, marca **FERESA**, de características :	
	- Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10	
	- Peto trasero	
	- Dotada de 2 puertas correderas, pasantes y laterales cerrados	
	- Balda baja	
	- Patas reforzadas	
	- Pies regulables en altura	
	- Dimensiones 1.800 x 600 x 850...……..……	
13.2	Estante sobremesa, marca **FERESA**, de características :	
	- Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10	
	- Soportes en tubo redondo de 30 mm diam.	
	- Doble estante	
	- Dimensiones 1.500 x 350 x 700……	
14.1	Mesa neutro, marca **FERESA**, de características :	
	- Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10	
	- Peto trasero	
	- Balda baja	
	- Patas reforzadas	
	- Pies regulables en altura	
	- Dimensiones 600 x 700 x 850.....……..……	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
15.1	Cocina, marca **FERESA**, modelo **G7F4M**, de características : - Construcción en acero inox Aisi 304 - Sobre y frontal de apoyo en acero inox de 1,5 mm espesor - Mandos de fibra de vidrio resistente al calor con protección antigrasa - Dotada de 4 fuegos con quemadores de hierro fundido - Fuegos abiertos con llama piloto, válvula de seguridad y termopares - Montada sobre mueble base con balda baja - Potencia 21 Kw. - Dimensiones 800 x 714 x 900……..	
16.1	Fry Top, marca **FERESA**, modelo **G7FL8M-2**, de características : - Construcción en acero inoxidable. - Sobre y frontal de apoyo en acero inox de 1,5 mm de espesor - Mandos en fibra de vidrio resistentes al calor, con protección antigrasa. - Plancha lisa en acero rectificado - Chimenea alzada y protecciones laterales anti salpicadura - Quemadores en acero inox con llama autoestabilizada - Encendido piezoeléctrico - Regulación de la temperatura hasta 300º C - Montada sobre mueble base con balda baja - Potencia 13,8 Kw. - Dimensiones 800 x 714 x 900……..	
17.1	Mueble neutro, marca **FERESA**, modelo **N7T4M**, de características : - Construcción en acero inoxidable.	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Sobre y frontal de apoyo en acero inox de 1,5 mm de espesor - A juego con bloque de cocina - Dimensiones 400 x 714 x 900……...	
18.1	Freidora, marca **FERESA**, modelo **GL10+10M**, de características : - Construcción en acero inox Aisi 304 - Sobre y frontal de apoyo en acero inox de 1,5 mm espesor - Mandos de fibra de vidrio resistente al calor con protección antigrasa - Capacidad 10 + 10 lts. - Quemadores con combustión optimizada con válvula de seguridad con Termoelemento y termostato de seguridad, llama piloto protegida y Encendido piezoeléctrico. - Regulación de la temperatura con 7 posiciones de 110 a 190º C - Potencia 13,8 Kw. - Dimensiones 800 x 714 x 900……...	
19.1	Asador de pollos, marca **FERESA**, modelo **6EG**, de características : - Construcción en acero inoxidable. - 6 Espadas - Capacidad 36 pollos - Transmisión por piñones de acero - Sin regulación de aire primario - Bandeja de gran capacidad 870 x 295 x 50 mm - Chapas entre quemadores extraíbles para su limpieza. Están diseñadas para que la grasa gotee siempre sobre la bandeja y nunca sobre los quemadores - Potencia calorífica 30.444 Kcal/h	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Dotada de 4 ruedas, 2 de ellas con freno - Dimensiones 1.098 x 480 x 1.860…….	
20.1	Bandeja especial para trocear pollos, de gran capacidad. Diseñada también para guardar las espadas…… Mueble base construido en acero inoxidable, dotado de 1 estante Dimensiones 800 x 400 x 800……	
21.1	Cuba para limpieza de espadas y chapas entrequemador, constuido en Acero inoxidable y grifo de descarga Dimensiones 300 x 300 x 990……..	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	ALMACEN	
31.1	Conjunto de 2 cámaras adosadas, una de refrigeración y una de congelados, en panel de 60 y 100 mm, de espesor respectivamente, con panel Suelo reforzado de 100 mm de espesor en las dos cámaras Dimensiones exteriores cámara congelados 1.780 x 1.700 x 2.400, con cajeo vertical Adosada a lateral de esa cámara congelados, se construye la cámara de refrigeración, con 3 lados y dimen. exteriores 1.840 x 1700 x 2400 Dimensiones exteriores totales 3.620 x 1.700 x 2400 2 Puertas pivotantes de 700 x 1900 mm, una de ellas especial para congelados Equipos frigoríficos Equipo frigorífico Rivacold, tipo Split horizontal, modelo STM09G001, on compresor de 1 c.v. a 220V/I, refrigerante R-452A, potencia frigorifica 1.459 w, potencia absorbida 1.025 w, para la cámara de refrigeración a 0/3º C (V=6,3 m3). Resistencias desescarche 1.200 w Equipo frigorífico Rivacold, tipo Split horizontal, modelo STL09G011, Con compresor de 1,5 c.v. a 220V/I, refrigerante R-452A, potencia frigo-Rifica 1.117 w, potencia absorbida 1.150 w, para la cámara de congelados a -18/-20º C (V=4,9 m3). Resistencias desescarche 1.200 w	
32.1	Conjunto de estanterías, para cámara de congelados, de características: - Estructura en aluminio anodizado de 20 micras. - Estantes de polietileno alimentario lavables en lavavajillas. - 4 Estantes regulables en altura - Soporte hasta 150 Kg por metro lineal	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Formado por : - 1 Lineal de 1.394 x 577 - 1 Lineal de 950 x 577 **Importe del conjunto de estanterías presupuestado…….**	
33.1	Conjunto de estanterías, para cámara de refrigeración, de características: - Estructura en aluminio anodizado de 20 micras. - Estantes de polietileno alimentario lavables en lavavajillas. - 4 Estantes regulables en altura - Soporte hasta 150 Kg por metro lineal - Formado por : - 2 Lineales de 1.394 x 475 - 1 Lineal de 772 x 475	
34.1	Conjunto de estanterías, para almacén, de características: - Estructura en aluminio anodizado de 20 micras. - Estantes de polietileno alimentario lavables en lavavajillas. - 4 Estantes regulables en altura - Soporte hasta 150 Kg por metro lineal - Formado por : - 1 Lineal de 3.728 x 373	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	BARRA	
41.2	Botellero frigorífico, marca **FERESA**, de características : - Construcción interior y exterior en acero inox Aisi-304, salvo el respaldo en chapa galvanizada. - 3 Puertas inox deslizantes sobre bastidor - 2 Separador interior en alambre de acero plastificado - Aislamiento de poliuretano inyectado - Evaporador estático - Unidad condensadora ventilada y extraíble - Control digital de temperatura - Temperatura de trabajo +2/+8º C, a 32º C ambiente - Consumo 247 w. Tensión 220/I - Dimensiones 1.500 x 550 x 850……	
42.1	Mesa sobre equipo cerveza, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10 - Peto trasero - Zona inferior libre - Patas reforzadas - Pies regulables en altura - Dimensiones 800 x 550 x 850...…….……...……	
43.1	Mueble de lavado, fregadero, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Peto trasero. - Plafón frontal y lateral en la zona del pozo - Poza de lavado de 400 x 400 x 200 y escurridor. - Hueco para alojamiento de lavavajillas. - Patas reforzadas. - Pies regulables en altura. - Dimensiones 1.200 x 550 x 850……	
44.1	Lavavasos, marca **UNIVER-BAR**, modelo **BET 40**, de características - Construcción interior y exterior en acero inoxidable. - Difusores en acero inoxidable. - Filtro de malla en acero inoxidable. - Cuba con terminación redondeada. - Producción de 1500/1700 piezas hora. - Potencia eléctrica 2.350 w. - Tensión eléctrica 220/II. - Mandos protegidos. - Dimensiones de la cesta 400 x 400. - Dimensiones totales 495 x 520 x 640…..…….….	
45.1	Mueble fregadero, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10 - Peto trasero. - Plafón frontal y laterales - Poza de lavado de 400 x 400 x 200 y escurridor.	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Patas reforzadas. - Pies regulables en altura. - Dimensiones 1.000 x 550 x 850……	
46.2	Mueble contramostrador, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10, excepto el respaldo. - Peto trasero - Balda baja y balda intermedia - Pies regulables en altura - Dimensiones 2.020 x 600 x 1.040…….	
47.1	Mueble cafetero, marca **FERESA**, de características : - Construcción en acero inoxidable Aisi 304 18/10, excepto el respaldo. - Peto trasero - 4 Cajones multiusos con guías de rodamientos - Tolva para borra de café. - 2 Puertas bajas y balda intermedia en las zonas libres - Pies regulables en altura - Dimensiones 1.375 x 600 x 1.040…….	
48.1	Fabricador de cubitos, marca **FERESA**, modelo **SS 45 L W,** de características : - Carrocería en acero inoxidable Aisi 304 - Cuba en material plástico atóxico. - Fabricación bajo normativa CE.	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	- Completamente aislado mediante poliuretano inyectado sin HCFC - Grupo compresor hermético, refrigerado por agua. - Cubito macizo de 40 grms - Producción de **44 Kg/24 H**. - Capacidad del depósito de 15 Kg. - Potencia eléctrica 510 w. Tensión 220/I/50 - Dimensiones 435 x 605 x 695…….....….....…….…….....	
49.1	Vitrina expositora de pintxos, marca **FERESA**, de características : - Exterior en acero inox Aisi-304 18/10 - Fondo interior embutido en acero inox Aisi-304 18/10 - Cristal curvo templado y securizado - Iluminación interior. - Puertas transparentes abatibles. - Unidad condensadora ventilada - Ajuste de temperatura y desescarche por control electrónico digital. - Temperatura de trabajo +2/+6º C a 32º C de ambiente - Dimensiones 1.750 x 385 x 200……	

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	AMPLIACIONES-2	
51.1	Salida de humos en **EI30** - Conducto para salida de humos realizado en EI30 - Diámetro interior/exterior 300/360mmm - Compuesto de codos, tramos rectos, abrazaderas, tolva de salida, módulo extensible, etc. - Instalación incluida	
52.1	Campana mural extractora **400º/2h** , marca **FERESA** - Construcción en acero inoxidable, partes visibles. - Canal recogegrasas. - 2 Turbina y motor incorporados de 400º/2h , mod. 9/9 de 3/4CV - 8 Filtros anti-grasa, en lamas de acero inoxidable. - Dimensiones 4.000 x 900 x 480h mm.	
53.1	Sistema de extinción de incendios para la campana mural anterior Suministro, instalación y puesta en servicio de extinción manual/automática para la protección de la campana extractora y riesgos de la cocina para protección de aparatos de cocción, inicio desde la campana con dos métodos de activación : - Manual mediante pulsador ubicado en cocina - Automática mediante rotura de cable térmico presurizado (temperatura de rotura entre 150º y 180º C) - Sistema de extinción para cocina FIRE-TEX-P, certificado y patentado - Equipo homologado con sistema de Evacuación Técnica de idoneidad según RD 513/2017. Cumple con ensayos de la norma UNE 23510, formado por : * 1 Cilindro de 11.4 litros de capacidad, presurizado a 20 Bar con 12,10 Kg (10,00 litros) de solución acuosa especial para fuegos tipo “F” (aceites, grasas vegetales y animales)	

* 1 Soporte mural metálico para cilindro

* 1 Válvula con disparo neumático con manómetro auto comprobable

* 1 Pulsador de disparo manual en latón, rearmable

* 2 “T” para derivar circuito de cable térmico al pulsador y doble línea en la instalación de detección

* 1 Latiguillo estándar de hasta 2 metros de longitud de 3/8”

* 15 Difusores especiales FIRE-TEX

* 3 Finales de línea con manómetro para cable térmico

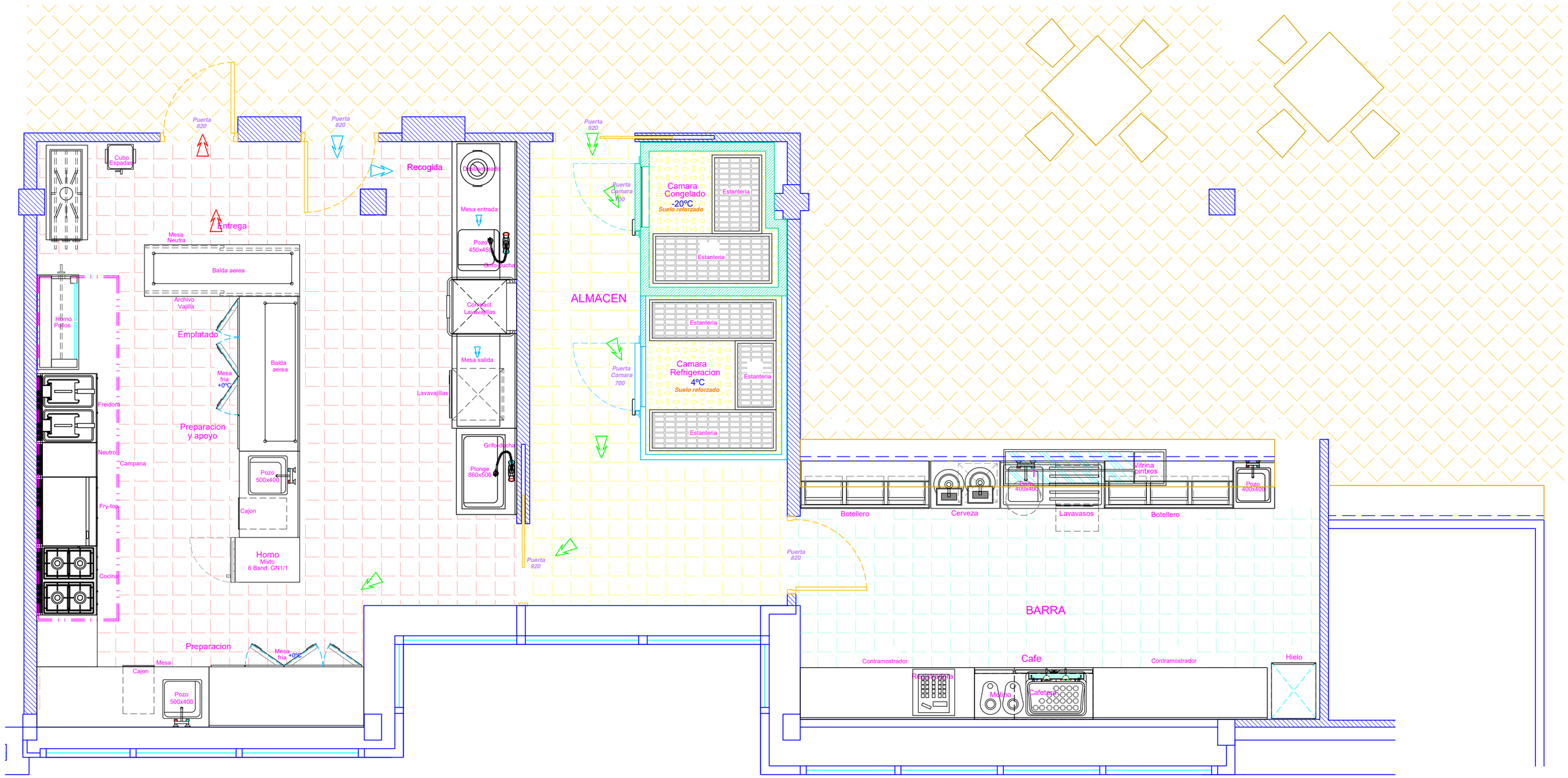
* Cable térmico adecuado para la disposición de la instalación con temperatura de disparo entre 150-180º C

- Se incluye presostato de aviso de señal de disparo de extinción en central de incendios

CANTIDAD	C O N C E P T O	IMPORTE
	AMPLIACIONES-3	
61.1	Barra mostrador, marca **FERESA**, de características : - Construcción a medida. - Encimera en silestone, con borde frontal en ángulo recto. - Bastidor de cuadradillo, con sujeciones al suelo. - Interior forrado en acero inoxidable. - Frontal con decoración silestone y parte inferior acero inoxidable pulido brillo, y luz led en reborde - Posa pies en tubo de acero inoxidable pulido brillo. - Dimensiones 5.500 x 550 x 1.100h mm	
62.1	Mostrador, marca **FERESA**, de características : - Construcción a medida. - Encimera en silestone, con borde frontal en ángulo recto. Con ángulos de sujeción a pared - Bastidor de cuadradillo, con sujeciones a la pared. - Frontal con decoración silestone y parte inferior acero inoxidable pulido brillo y luz led en reborde - Dimensiones 2.500 x 400 x 1.100h mm.	

FERNANDO REMIRO

FERESA



* Nota- La numeracion del plano de distribucion corresponde con la numeracion del presupuesto.

	FECHA	DISEÑADO
PROYECTADO	01-09-22	Josu Oteo
DIBUJADO	22-03-23	
Sustituye a:	21-09-22	

PROYECTOS E INSTALACIONES COMERCIALES DE MAQUINARIA DE ALIMENTACION,HOSTELERIA Y AIRE ACONDICIONADO

TECNIFRISA

Avda. San Adrian 24
Bilbao 48003

Tfno. ☎ 94 443 37 97*
Fax 🖷 94 422 33 14

ESCALA 1:30

Distribucion cocina ,barra y almacen

Restaurante Caferteria piscinas - Galdakao -

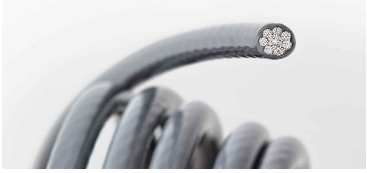
Proyecto 86/22/III

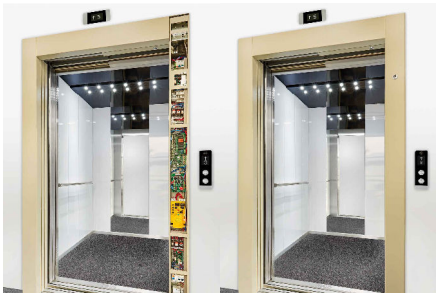
proyectos@feresa.com
http://www.feresa.com

2022 Feresa © Copyright

DENOMINACION: ASCENSOR ION

Cantidad:	1
Modelo:	ION
Dimensiones del Hueco:	1.780 mm x 1.910 mm (ancho x fondo)
Foso:	1.110 mm
Huida:	3.400 mm
Tráfico:	Medio
Capacidad:	630 kg / 8 personas
Velocidad:	1,00 m/s
Nº de Paradas / Embarques	2 / 2 Doble embarque a 180º
Recorrido:	2.750,00 mm
Ubicación de la máquina:	Sin cuarto de máquinas
Máquina:	Ecológica sin reductor (Gearless) de reducidas 400 V Trifásica
Tracción:	Cables de acero recubiertos de polímeros. Transmisión suave y selenciosa.
Cuadro de maniobra:	Suspensión 2:1 Simplex Invisible, situado en el marco de la puerta del piso? superior. Totalmente silencioso, sin contactores? (elementos electromecánicos). Modo Stand-by Encendido y apagado automático de la iluminacion en cabina.





Cabina:

Confort (Colección Tecno)



Dimensiones de la Cabina

1.100 mm x 1.400 mm x 2.100 mm (ancho x fondo x alto)

Decoración de Cabina:

Acabados: Paneles de acero laminado
Pasamanos Recto extremos curvos acero
Rodapié: 50 mm Acero satinando Hairline
Suelo: Resina antideslizante Cloud
Espejo:
Techo: Techo matizado LED

Contrapeso:

Sin acuñamiento

Botonera de Cabina:

Teclado numérico de superficie con 10 pulsadores antivandálicos, con iluminación led en color blanco.
- Equipo de emergencia.
- Detector de sobrecarga.
- Equipo de comunicación bidireccional.
- Pulsadores abre-puertas y cierra-puertas.
- Reconocimiento visual y acústico de llamada.
- Sintetizador vocal.



Sociedad Anónima inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, Tomo 2.923, General 2.238, Sección 3ª de Sociedades, Folio 121, Hoja 20.464, Inscripción 1ª, 26-9-72 -

Puertas de Cabina:

Automáticas con variador VVF y motor de imanes permanentes de bajo consumo.

Paso Libre: 900 x 2.000 mm

Acabado de la Puerta de Cabina: Acero inoxidable satinado

Sistema de Detección: Barrera de infrarrojos.

Pantalla de Cabina:

TFT 10"

- Indicador de sentido de marcha.
- Visualización de próximas paradas.
- Indicador de planta de destino.
- Posición del ascensor.
- Contenidos audiovisuales (imágenes, video y audio)*.
- Capacidad de gestión de noticias*.
- Entretenimiento*.
- Comunicación con nuestro centro de atención al cliente (FAIN 360º)*.

* Consulte los servicios sujetos a contratación adicional.



Botonera puerta principal:	Botoneras de superficie con pulsadores antivandalicos en acabado inoxidable, luz led color blanco Display matricial de puntos led en color blanco, indicando posicion y sentido de marcha **Botonera:** Estándar **Ubic. Botonera:** Cerco **Llavín:** No **Ubic. Display:**
Puertas puerta principal:	**Nº de Hojas:** 2 de apertura lateral **Paso libre:** 900 x 2.000 mm **Acabado de la puerta de** Embarque A:Acero inoxidable sati **Resistencia al fuego:** E120
Resto Plantas:	**Nº Accesos RP (B)lon:** 1 **Nº de acceso RP lon:** 1 **Mano Puerta Rell RP(B) lon** Izquierda



PUERTA AUTOMATICA

Automatismo para puerta telescópica de 2 móviles color plata, operador Global 4 tráfico intenso con motorreductor Dunkermotoren con sensor de temperatura, control electrónico microprocesado de lazo cerrado PID, doble banda de rodadura, carros de acero y baterías de emergencia NI-CD. UNE-EN 16005

Travesaño (T)	2585

Preparación a medida automatismo

Perfileria Erreka mod. Pinza, formada por perfil de aluminio extrusionado de primera extrusión, con una sección de 50mm x 20mm x mm de ancho de hoja y acabado en anodizado plata mate.

Espesor Vidrio	10	Altura (H)	2030
Ancho del hueco para perfileria	1600	Ancho Hoja Fija (Izquierda si son dos hojas)	0
Ancho hoja fija derecha (AFD)	0	Ancho Hoja Móvil (AM)	875
Cantidad de hojas Fijas	0	Cantidad de hojas Móviles	2
Paso libre en la perfileria	1600		

Accesorios para puertas de dos hojas móviles del modelo pinza y modelo Telescopic, tapas, guias, tornilleria y enganches

Junta de Estanqueidad Central Burbuja Dura /Para vidrio de 10 y 12mm

Junta de Estanqueidad Pestaña Lateral /Para vidrio de 10mm/ Pestaña 12mm

Sensor infrarrojo activo para detección y apertura, con gran capacidad para regulación de campo de detección, incluye fotocélula tipo cortina para una mejor protección antiatrapamiento, montaje sobre superficie vertical. Certificado TUV UNE - EN16005

Sensor infrarrojo activo para detección y apertura, con gran capacidad para regulación de campo de detección, incluye fotocélula tipo cortina para una mejor protección antiatrapamiento, montaje sobre superficie vertical. 3H-IR14

Selector digital con display en color de 1,7 pulgadas. Permite una programación sencilla de los parámetros y los 6 modos de operación a través de 6 pulsadores. Visualización en tiempo real de diagnóstico y estado de los periféricos.

Electrobloqueo ERTAIN 4 - GLOBAL 4

Selector superficie aluminio dos contactos cilindro europeo

Acristalamiento completo con vidrio laminar de seguridad 5+5 incoloro para la partida descrita

Portes

Montaje y puesta en marcha realizada por personal técnico especializado y homologado.

AIDESEGI, S.L.

Ref.: OB259-EQUIPOS **Obra:** BAR PISCINAS EN GALDAKANO

Fecha del Presupuesto : 22/03/2023

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN			
09.01	**UD RECUPERADOR DE CALOR UR-2200-EC**			
	Suministro e instalación de recuperador de Calor marca LUYMAR modelo UR-2200-EC o similar con control básico. Incluso p.p. de medidas auxiliares, piezas especiales, fijaciones, anclajes, etc. Medida la unidad completamente instalada y en funcionamiento			
		1,00	0,00	0,00
09.02	**UD VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO TD-350/125 SILENT**			
	Suministro e instalación de Ventilador helicocentrífugos in-line de bajo perfil, Marca S&P modelo TD-350/125 SILENT (230-240V 50/60). Unidad totalmente instalada.			
		2,00	0,00	0,00
E06	**UD EXTRACTOR CAMARAS FRIGORIFICAS CIDN 9/9**			
	Suministro e instalación de ventilador marca BIKAT modelo CIDN 9/9. Incluso p.p. de medidas auxiliares, piezas especiales, fijaciones, anclajes, etc. Medida la unidad completamente instalada y en funcionamiento			
		1,00	0,00	0,00
E07	**UD UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTO ALTA PRESIÓN FDA200A**			
	Suministro e instalación de Unidad interior de conducto alta presión FDA200A, marca DAIKIN. Incluso, elementos antivibratorios en soportes, soportes y demás elementos y accesorios necesarios.			
		1,00	0,00	0,00
E08	**UD UNIDAD EXTERIOR RZA200D**			
	Suministro e instalación de Unidad Exterior RZA200D, marca DAIKIN. Incluso, carga de refrigerante del circuito correspondiente completo, fijación antivibratoria kroom y demás accesorios necesarios.			
		1,00	0,00	0,00
E09	**UD UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS ADEA125A**			
	Suministro e instalación de Unidad interior de conductos ADEA125A, marca DAIKIN. Incluso, elementos antivibratorios en soportes, soportes y demás elementos y accesorios necesarios.			
		1,00	0,00	0,00
E10	**UD UNIDAD EXTERIOR AZAS125MV1**			
	Suministro e instalación de Unidad Exterior AZAS125MV1, marca DAIKIN. Incluso, carga de refrigerante del circuito correspondiente completo, fijación antivibratoria kroom y demás accesorios necesarios.			
		1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.....			**0,00**

AIDESEGI, S.L.

Ref.: OB259-EQUIPOS **Obra:** BAR PISCINAS EN GALDAKANO

Fecha del Presupuesto : 22/03/2023

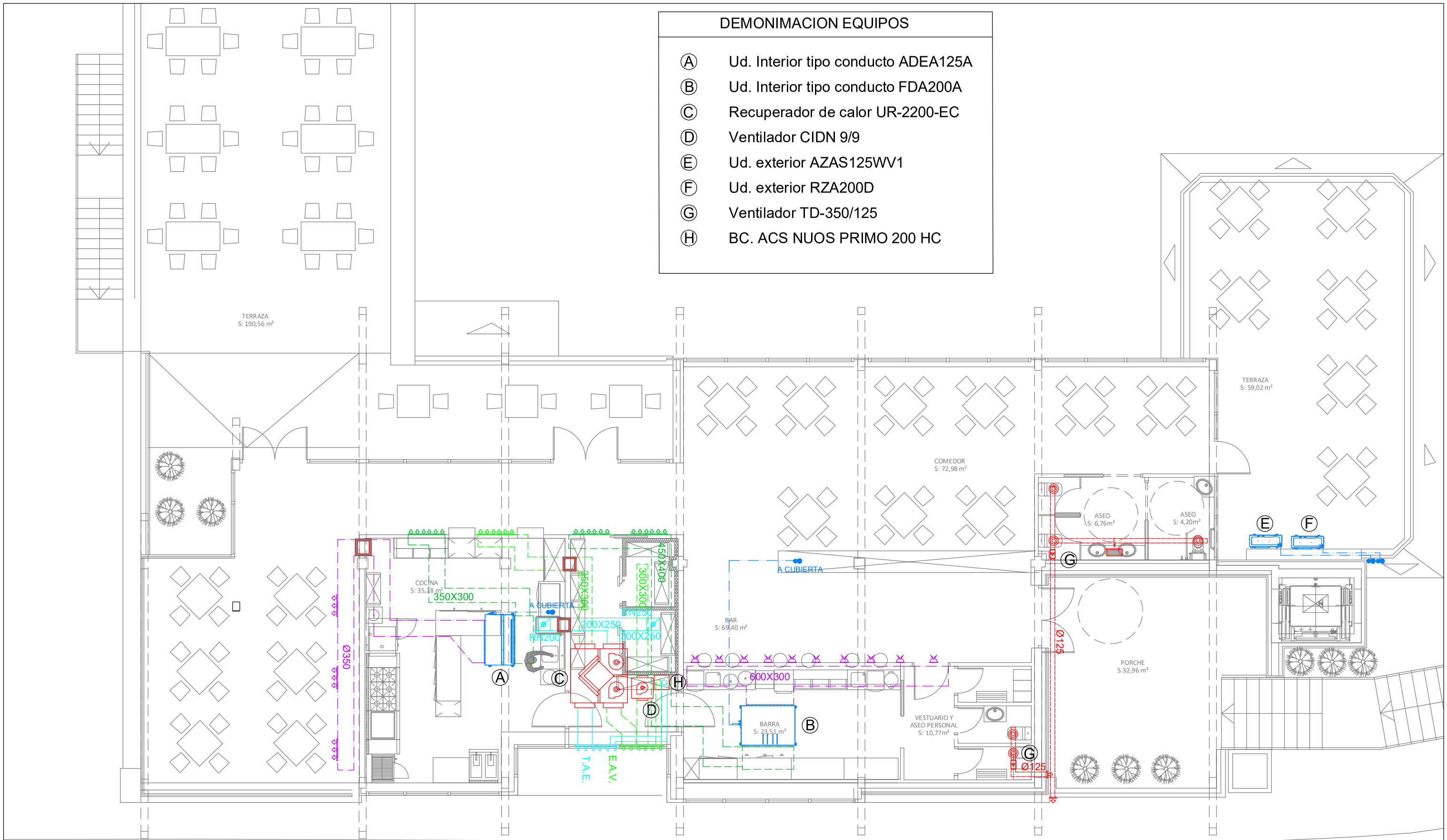
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO IPACS PRODUCCION ACS			
E05	**UD BC.ACS NUOS PRIMO 200 HC - ARISTON** Bomba de calor de suelo compacta modelo ARISTON NUOS PRIMO 200 HC. Dimensiones unidad interior (ancho/profundo/alto) 584/614/1706 mm. SCOP 2,9 aire a 14ºC (EN 16147). Rango de Tª exterior de trabajo en modo bomba de calor -5/42ºC. Temperatura máxima de ACS con bomba de calor 55ºC y con resistencia eléctrica 75ºC. Tiempo de calentamiento aire a 14ºC (EN 16147) 5:43. Consumo nominal 500 W. Potencia sonora unidad interior 53 dB. Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Calderín de acero vitrificado al titanio. Display digital. Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, programación horaria y antilegionela. Función Silent que reduce el impacto sonoro al mínimo. Tomas de admisión y descarga de aire de diámetro 150/160/200 mm. Caudal de aire nominal 400 m3/h. Presión estática disponible 55 Pa. Tomas de agua 3/4". Gas ecológico R134a. Es obligatoria la instalación de un grupo de seguridad hidráulico 3/4" (Código 877085) y de un sifón 1" (Código 877086) por cada unidad.	1,00	0,00	0,00

TOTAL CAPÍTULO IPACS PRODUCCION ACS..... 0,00

IMPORTE TOTAL, IMPUESTOS NO INCLUIDOS..... 0,00

DEMONIMACION EQUIPOS

- Ⓐ Ud. Interior tipo conducto ADEA125A
- Ⓑ Ud. Interior tipo conducto FDA200A
- Ⓒ Recuperador de calor UR-2200-EC
- Ⓓ Ventilador CIDN 9/9
- Ⓔ Ud. exterior AZAS125WV1
- Ⓕ Ud. exterior RZA200D
- Ⓖ Ventilador TD-350/125
- Ⓗ BC. ACS NUOS PRIMO 200 HC



LEYENDA CLIMATIZACION

- Conducto Impulsion
- Conducto Retorno
- Tobera largo alcance
- Rejilla Retorno Pared
- Tuberia Frigorifica
- Ud. Interior Conductos
- Ud. Exterior

LEYENDA VENTILACION

- Conducto Impulsion Aire Primario
- Conducto Retorno Aire Primario
- Recuperador de Calor
- Boca Extraccion
- Rejilla Retorno
- Tobera largo alcance
- Rejilla Retorno Pared
- Compuerta Cortafuegos
- Ventilador Helicoidal

DESCRIPCION OBRA OBRAREN DESKRIBAPENA	BAR PISCINAS EN GALDAKAO	FECHA DATA	MARZO 2023
PROPIEDAD JABETZA		ESCALA ESKALA	1/100
PLANO DE PLANOAREN IZENBURUA	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	Nº PLANO PLANO ZK.	22OB259CL01

GRADUADO EN INGENIERIA MECANICA

IBON ARNEDO TORRES Nº 9230

AIDESEGI, S.L.

Txorierriko Etorbidea, 9 Lonja-3
48160 Derio
Tlf:94 441 28 18 / Fax:94 454 13 84

Propuesta económica:

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO

AYUNTAMIENTO GALDAKAO

C/ ELEXALDE AUZOA 26 - 48960 - Galdakao - Bizkaia

Fecha 21/03/2023

Nº: P23/182

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Nº Revisión: 1

Fecha: 21/03/2023

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Muy Sr/a. Nuestro/a:

A continuación detallamos las partidas e importe del presupuesto de referencia, el cual esperamos sea de su conformidad.
Para la aceptación del mismo precisamos nos remita rellenada la ultima hoja del presente documento con sus datos.

Somos especialistas en:
- Detección de intrusión con o sin central receptora de alarmas
- Protección contra incendios y revisión de extintores
- Circuito cerrado de televisión
- Control de accesos
- Instalaciones anti hurto
- Megafonía
- Domótica e integración de sistemas
- Mantenimiento y Servicio de asistencia técnica

El importe del mantenimiento tendrá una revisión anual del IPC, siendo aplicable el ultimo publicado en el BOE el día de la revisión periódica
Dispone así mismo de un teléfono de atención 24horas, así como de personal de guardia para casos de urgencia.

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Código	Descripción	Cant

Capítulo: Alarma

JA-103KRY

Suministro de CENTRAL JA-103KRY — 1



La central JA-103K con LAN, GSM/GPRS y recetor vía radio integrado, ofrece:
– hasta 50 zonas de BUS o las inalámbricas
– hasta 50 códigos de usuario
– hasta 8 secciones
– hasta 32 canales de salida programables
– 20 calendarios independientes
– reportes por mensajes de texto y por voz destinados a hasta 8 usuarios
– control remoto mediante SMS, menú por voz y portal MyJablotron
– 4 centrales CRA configurables
– 5 protocolos opcionales para CRA

JA-154E

Suministro de TECLADO JA-154E — 1



El JA-154E es un módulo de acceso inalámbrico bidireccional con una pantalla LCD, un teclado y un lector RFID para el control de sistemas de seguridad. El módulo incluye un segmento de control
Los segmentos se utilizan para el control del sistema de seguridad. La función de activación de radio inteligente por la entrada de Despertar de Radio Inteligente (SRW) permite la interrupción automática del modo de reposo en un sistema conectado durante el retraso de entrada. El módulo es alimentado por baterías alcalinas. El módulo es direccionable y ocupa una posición única en el sistema.

BAT127

Suministro de BATERIA PB CND-12V - 7.2Ah — 1



-12V
-7.2Ah
-151x65x94 mm

JA-151M

Suministro de DETECTOR MAGNETICO BLANCO — 3



El detector JA-151M está diseñado para la detección de apertura de puertas o ventanas. Viene en tamaño miniatura. Es ideal para espacios residenciales y comerciales. Está alimentado por una batería de litio tipo CR2032. Ocupa una posición en el sistema. Color: Blanco

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Código	Descripción	Cant
JA-180PB	**Suministro de DETECTOR PIR Y VIDRIO COMBINADO** *El JA-180PB es una combinación de detector de movimiento PIR y detector de rotura de vidrio en un solo dispositivo. Cada detector comunica con la central como si fuera un dispositivo individual. El detector dual de rotura de vidrio reacciona a la onda expansiva de la rotura del cristal, así como al análisis de su sonido característico, ara que sea asegurada una alta resistencia a las falsas alarmas. Las características de detección se pueden optimalizar mediante las lentes alternativas JS-7904 tipo "pasillo", JS-7906 PET (animales) y JS-7901 tipo "cortina". El detector ocupa dos posiciones en el sistema.*	5
JA-150P-PET	**Suministro de DETECTOR PIR**  *Detector de movimiento PIR inalámbrico con inmunidad básica para mascotas* *El producto es un dispositivo inalámbrico del sistema JABLOTRON 100+. Está diseñado para detectar movimiento del cuerpo humano en el interior de inmuebles. Comparado con detectores PIR de movimiento de la serie JABLOTRON 100+, sus características de detección son modificadas y tienen inmunidad básica contra animales. El detector elimina el movimiento de animales pequeños por el suelo (hasta alrededor de 25 kg y una altura máx. de 40 cm a una distancia de 7 metros del detector).El detector tiene una respuesta de impulso y ocupa una posición en el sistema. La lente JS-7910 solo se puede utilizar con nivel de inmunidad estándar. El detector está equipado con una lente contra animales JS-7910 y un ángulo de 90°/12 m.*	1
JA-190X	**Suministro de MODULO COMUNICADOR PSTN** *El JA-190X es un módulo comunicador PSTN para los paneles JA-106K y JA-100K.* *Ofrece comunicación CID de CRA y mensajes de voz.*	1
JA-190Y	**Suministro de MODULO COMUNICADOR GSM/GPRS** *El módulo comunicador GSM/GPRS está diseñado para paneles de control JA-100K y JA-100KR. Sirve como respaldo y extensión del comunicador LAN, el cual es parte del panel de control. Si se instala, aumenta la fiabilidad de la transmisión de datos a la NUBE JABLOTRON y a la CRA.*	1
JA-163A-BASE-F	**Suministro de SIRENA EXTERIOR**  *La sirena JA-163A RB es un componente del sistema JABLOTRON 100. Se utiliza para indicar alarmas exteriores y para una señalización acústica adicional. La sirena recibe la alimentación de una batería de litio sin necesidad de utilizar una fuente de alimentación externa. La sirena está compuesta por una base JA-163A-BASE-RB con los componentes electrónicos, una batería de litio BAT-100A y una tapa superior de la serie JA-1X1A-C-xx. Las cajas están disponibles en diseños de diferentes colores. Ocupa una posición en el sistema. Los componentes del producto JA-163A RB (base, tapa superior y batería) se suministran por separado.*	1

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Código	Descripción	Cant
JA-1X1A-C-WH-	**Suministro de CUBIERTA PLASTICA BLANCA SIRENA EXTERIOR A**	1
	Cubierta plástico Blanco para sirenas serie 100. Strobe azul.	

Total Capítulo Alarma :

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Resumen Económico

Extintores

Alarma

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

CONDICIONES

- Validez de la oferta 30 días y 1 año de garantía.
- No se incluyen en esté presupuesto, salvo que se indique de manera explícita, ningún trabajo de obra civil, albañilería, real ización de rozas, pasos de forjados, pasos de tabiques, cerramiento de sectores de incendio, apertura y/o cierre de zanjas, La apertura de huecos y extracción de cables y tubos instalados previo a la colocación del techo, tabique, etc., siendo por cuenta del cliente.
- Si se ofertasen conexiones a red general de agua o partidas que sean presupuestados sin posibilidad de realización de medició n directa por no disponer de accesibilidad, dichas ofertas podrán ser objeto de una nueva valoración atendiendo a las mediciones reales de ejecución.
- No se incluyen, en ningún caso, materiales o servicios no descritos en el mismo.
- Si se observara la necesidad de corregir alguna anomalía, ampliación o desviación durante la ejecución, se procederá por part e del representante de nuestra empresa a remitirles las ampliaciones y justificaciones necesarias.
- Será por cuenta del cliente sin cargo alguno para ABRA SEGURIDAD:
- Almacenamiento y custodia de materiales, bien sea en acopio o instalados
  - Agua y energía eléctrica
  - Servicio de aseos y vestuarios.
  - Contenedores para el depósito de residuos y su gestión
  - Acceso completo a las zonas de trabajo
  - Limpieza posterior a la realización de los trabajos. (excluyendo la retirada de los materiales propios del servicio contratad o con ABRA SEGURIDAD).
- En este presupuesto se incluye la legalización de los sistemas de seguridad, contraincendios según SI4 de CTE y Anexo III del RD2267/2004, incluyendo el correspondiente CERTIFICADO DE EMPRESA INSTALADORA, si fuera el caso.
- Serán objeto de facturación a parte dentro del presupuesto los gastos de realización de certificación y las visitas requerida s con Industria en caso de ser necesarias.
- En ningún caso se incluyen en este presupuesto:
  - Redacción de proyecto específico de incendio.
  - Certificado de dirección de obra.
  - Requerimiento de Industria o Ayuntamiento que implique la modificación, reducción o ampliación de este presupuesto o de parti das no incluidas en el mismo
  - Coordinación de actividades, plan especifico de PRL (Solo genérico de ABRA SEGURIDAD, o adhesión al existente)
- En este presupuesto se incluye la presentación de la siguiente documentación básica:
  - Fichas técnicas de producto.
  - Certificaciones de producto.
  - Certificado de instalación
  - Planos (El cliente deberá aportar planos en AutoCAD al inicio de los trabajos), los planos aportados en ningún caso se consid erarán de arquitectura
  - Manuales de usuario
- En caso de aceptación de este presupuesto rogamos remita este documento cumplimentado con sello y firma.
- No se incluyen plataformas ni andamios ni elementos de elevación en caso de ser necesarios tanto para acceder a las instalaci ones como para elevar cargas.
- Nuestro horario de trabajo es de 8:00 a 15:30 de L V, fuera de este horario el SAT atiende de guardia, a nivel de instalación si se exigiera trabajar fuera de este horario se dará valoración aparte.
- Los importes del SAT están a su disposición llamando al numero 946568111 en horario comercial.
- Las condiciones descritas en este documento prevalecerán sobre cualquier otro documento de contratación

Por ABRA SEGURIDAD, S.L.U.

Conforme cliente

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

Propuesta económica:

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO

AYUNTAMIENTO GALDAKAO

C/ ELEXALDE AUZOA 26 - 48960 - Galdakao - Bizkaia

Fecha 21/03/2023

Nº: P23/182

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Nº Revisión: 1

Fecha: 21/03/2023

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Muy Sr/a. Nuestro/a:

A continuación detallamos las partidas e importe del presupuesto de referencia, el cual esperamos sea de su conformidad.
Para la aceptación del mismo precisamos nos remita rellenada la ultima hoja del presente documento con sus datos.

Somos especialistas en:
- Detección de intrusión con o sin central receptora de alarmas
- Protección contra incendios y revisión de extintores
- Circuito cerrado de televisión
- Control de accesos
- Instalaciones anti hurto
- Megafonía
- Domótica e integración de sistemas
- Mantenimiento y Servicio de asistencia técnica

El importe del mantenimiento tendrá una revisión anual del IPC, siendo aplicable el ultimo publicado en el BOE el día de la revisión periódica
Dispone así mismo de un teléfono de atención 24horas, así como de personal de guardia para casos de urgencia.

Sin otro particular reciba un cordial saludo.

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Código	Descripción	Cant

Capítulo: Alarma

JA-103KRY

Suministro de CENTRAL JA-103KRY — 1



La central JA-103K con LAN, GSM/GPRS y recetor vía radio integrado, ofrece:
– hasta 50 zonas de BUS o las inalámbricas
– hasta 50 códigos de usuario
– hasta 8 secciones
– hasta 32 canales de salida programables
– 20 calendarios independientes
– reportes por mensajes de texto y por voz destinados a hasta 8 usuarios
– control remoto mediante SMS, menú por voz y portal MyJablotron
– 4 centrales CRA configurables
– 5 protocolos opcionales para CRA

JA-154E

Suministro de TECLADO JA-154E — 1



El JA-154E es un módulo de acceso inalámbrico bidireccional con una pantalla LCD, un teclado y un lector RFID para el control de sistemas de seguridad. El módulo incluye un segmento de control
Los segmentos se utilizan para el control del sistema de seguridad. La función de activación de radio inteligente por la entrada de Despertar de Radio Inteligente (SRW) permite la interrupción automática del modo de reposo en un sistema conectado durante el retraso de entrada. El módulo es alimentado por baterías alcalinas. El módulo es direccionable y ocupa una posición única en el sistema.

BAT127

Suministro de BATERIA PB CND-12V - 7.2Ah — 1



-12V
-7.2Ah
-151x65x94 mm

JA-151M

Suministro de DETECTOR MAGNETICO BLANCO — 3



El detector JA-151M está diseñado para la detección de apertura de puertas o ventanas. Viene en tamaño miniatura. Es ideal para espacios residenciales y comerciales. Está alimentado por una batería de litio tipo CR2032. Ocupa una posición en el sistema. Color: Blanco

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Código	Descripción	Cant
JA-180PB	**Suministro de DETECTOR PIR Y VIDRIO COMBINADO** *El JA-180PB es una combinación de detector de movimiento PIR y detector de rotura de vidrio en un solo dispositivo. Cada detector comunica con la central como si fuera un dispositivo individual. El detector dual de rotura de vidrio reacciona a la onda expansiva de la rotura del cristal, así como al análisis de su sonido característico, ara que sea asegurada una alta resistencia a las falsas alarmas. Las características de detección se pueden optimalizar mediante las lentes alternativas JS-7904 tipo "pasillo", JS-7906 PET (animales) y JS-7901 tipo "cortina". El detector ocupa dos posiciones en el sistema.*	5
JA-150P-PET	**Suministro de DETECTOR PIR**  *Detector de movimiento PIR inalámbrico con inmunidad básica para mascotas* *El producto es un dispositivo inalámbrico del sistema JABLOTRON 100+. Está diseñado para detectar movimiento del cuerpo humano en el interior de inmuebles. Comparado con detectores PIR de movimiento de la serie JABLOTRON 100+, sus características de detección son modificadas y tienen inmunidad básica contra animales. El detector elimina el movimiento de animales pequeños por el suelo (hasta alrededor de 25 kg y una altura máx. de 40 cm a una distancia de 7 metros del detector).El detector tiene una respuesta de impulso y ocupa una posición en el sistema. La lente JS-7910 solo se puede utilizar con nivel de inmunidad estándar. El detector está equipado con una lente contra animales JS-7910 y un ángulo de 90°/12 m.*	1
JA-190X	**Suministro de MODULO COMUNICADOR PSTN** *El JA-190X es un módulo comunicador PSTN para los paneles JA-106K y JA-100K.* *Ofrece comunicación CID de CRA y mensajes de voz.*	1
JA-190Y	**Suministro de MODULO COMUNICADOR GSM/GPRS** *El módulo comunicador GSM/GPRS está diseñado para paneles de control JA-100K y JA-100KR. Sirve como respaldo y extensión del comunicador LAN, el cual es parte del panel de control. Si se instala, aumenta la fiabilidad de la transmisión de datos a la NUBE JABLOTRON y a la CRA.*	1
JA-163A-BASE-F	**Suministro de SIRENA EXTERIOR**  *La sirena JA-163A RB es un componente del sistema JABLOTRON 100. Se utiliza para indicar alarmas exteriores y para una señalización acústica adicional. La sirena recibe la alimentación de una batería de litio sin necesidad de utilizar una fuente de alimentación externa. La sirena está compuesta por una base JA-163A-BASE-RB con los componentes electrónicos, una batería de litio BAT-100A y una tapa superior de la serie JA-1X1A-C-xx. Las cajas están disponibles en diseños de diferentes colores. Ocupa una posición en el sistema. Los componentes del producto JA-163A RB (base, tapa superior y batería) se suministran por separado.*	1

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Código	Descripción	Cant
JA-1X1A-C-WH-	**Suministro de CUBIERTA PLASTICA BLANCA SIRENA EXTERIOR A**	1
	Cubierta plástico Blanco para sirenas serie 100. Strobe azul.	

Total Capítulo Alarma :

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

Resumen Económico

Extintores

Alarma

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

ABRA SEGURIDAD, S.L.U.
CIF:B95444733
C/ Caja de Ahorros, 20
48930 Getxo BIZKAIA
TLF. 946 56 81 11
E-Mail: info@abraseguridad.es
www.abraseguridad.es

SES Y PCI BAR PISCINAS ELEXALDE GALDAKAO
Cliente: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Razón Social: AYUNTAMIENTO GALDAKAO
Fecha: 21/03/2023 **Validez:** 20/04/2023
Número: P23/182
Nº Revisión: *1*

25.PISCINAS ELEXALDE
C/ ELEXALDE AUZOA 26
48960 - Galdakao
Bizkaia

PRESUPUESTO Instalación INTEGRAL

CONDICIONES

- Validez de la oferta 30 días y 1 año de garantía.
- No se incluyen en esté presupuesto, salvo que se indique de manera explícita, ningún trabajo de obra civil, albañilería, real ización de rozas, pasos de forjados, pasos de tabiques, cerramiento de sectores de incendio, apertura y/o cierre de zanjas, La apertura de huecos y extracción de cables y tubos instalados previo a la colocación del techo, tabique, etc., siendo por cuenta del cliente.
- Si se ofertasen conexiones a red general de agua o partidas que sean presupuestados sin posibilidad de realización de medició n directa por no disponer de accesibilidad, dichas ofertas podrán ser objeto de una nueva valoración atendiendo a las mediciones reales de ejecución.
- No se incluyen, en ningún caso, materiales o servicios no descritos en el mismo.
- Si se observara la necesidad de corregir alguna anomalía, ampliación o desviación durante la ejecución, se procederá por part e del representante de nuestra empresa a remitirles las ampliaciones y justificaciones necesarias.
- Será por cuenta del cliente sin cargo alguno para ABRA SEGURIDAD:
- Almacenamiento y custodia de materiales, bien sea en acopio o instalados
  - Agua y energía eléctrica
  - Servicio de aseos y vestuarios.
  - Contenedores para el depósito de residuos y su gestión
  - Acceso completo a las zonas de trabajo
  - Limpieza posterior a la realización de los trabajos. (excluyendo la retirada de los materiales propios del servicio contratad o con ABRA SEGURIDAD).
- En este presupuesto se incluye la legalización de los sistemas de seguridad, contraincendios según SI4 de CTE y Anexo III del RD2267/2004, incluyendo el correspondiente CERTIFICADO DE EMPRESA INSTALADORA, si fuera el caso.
- Serán objeto de facturación a parte dentro del presupuesto los gastos de realización de certificación y las visitas requerida s con Industria en caso de ser necesarias.
- En ningún caso se incluyen en este presupuesto:
  - Redacción de proyecto específico de incendio.
  - Certificado de dirección de obra.
  - Requerimiento de Industria o Ayuntamiento que implique la modificación, reducción o ampliación de este presupuesto o de parti das no incluidas en el mismo
  - Coordinación de actividades, plan especifico de PRL (Solo genérico de ABRA SEGURIDAD, o adhesión al existente)
- En este presupuesto se incluye la presentación de la siguiente documentación básica:
  - Fichas técnicas de producto.
  - Certificaciones de producto.
  - Certificado de instalación
  - Planos (El cliente deberá aportar planos en AutoCAD al inicio de los trabajos), los planos aportados en ningún caso se consid erarán de arquitectura
  - Manuales de usuario
- En caso de aceptación de este presupuesto rogamos remita este documento cumplimentado con sello y firma.
- No se incluyen plataformas ni andamios ni elementos de elevación en caso de ser necesarios tanto para acceder a las instalaci ones como para elevar cargas.
- Nuestro horario de trabajo es de 8:00 a 15:30 de L V, fuera de este horario el SAT atiende de guardia, a nivel de instalación si se exigiera trabajar fuera de este horario se dará valoración aparte.
- Los importes del SAT están a su disposición llamando al numero 946568111 en horario comercial.
- Las condiciones descritas en este documento prevalecerán sobre cualquier otro documento de contratación

Por ABRA SEGURIDAD, S.L.U.

Conforme cliente

Inscrita en el Regitro Mercantil de Bilbao Tomo: 4786 Folio: 84 Hoja: BI-48.027 Ins.:1ª
Insc en el Registro Empresas de Seguridad con el nº E43 - Autorizado por G. V. 48/EPI-93 - 48/EMI-81

COMERCIAL SUSAETA, S.A.
AV. Lehendakari Aguirre, 63
48014 BILBAO - VIZCAYA
Tfno: 944 484 020

E3D 2018,S.L
ERMITAZPI , Nº 9
48100 LAUKARIZ
VIZCAYA
NIF/CIF: B95670832

PRESUPUESTO DE CLIENTE

Nº Documento	Fecha	Nº Cliente	Vendedor
PR23/1621	28/04/2023	10074	IGOR LOPEZ
Referencia: PISCINAS GALDAKAO			

Referencia	Descripción	Ctd.	Precio U.	Tot.Tasas		Importe BI
	___ 105 OJO MEDIDAS INTERIORES PARA CORTES A INGLETE: 1 BARRA DE 1M CON MEDIDA INTERIOR DE 0.965M CORTE A INGLETE POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO RECTO 1 BARRA DE 2M CON MEDIDA INTERIOR DE 1.360M CORTE A INGLETE POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO RECTO BARRAS 1.060M +2+2+1M Y 1.050M + 1M DE CON CORTES EQUIDISTANTES PARA FORMAR TRAMO DE MEDIDA INTERIOR 6060MM, HUECO 950MM SIN LED NI PERFIL Y TRAMO DE 2050MM. AMBOS EXTREMOS DEL TRAMO A INGLETE 6060mm / 950mm / 2050mm 965mm | | 1360mm					
18178	TSL-F11 PERFIL 1M EMPOTRAR SUELO	13,00				
18179	DIFUSOR 1M PC BLANCO 3MM IK10	13,00				
18180	TSL-F11 TAPA FINAL CON PASACABLE	4,00				
17369	CORTE PERFIL	5,00				
	___ 101 Y 102					
17246	FLORON REDONDO 100MM NEGRO	5,00				
16036	FABRIC CABLE TELA NEGRO 3 METROS	5,00				
	* 1 TRAMO 13M SUSPENDIDO					
11126	TRAC PRO CARRIL TRIFASICO 3M NEGRO	3,00				
11125	TRAC PRO CARRIL TRIFASICO 2M NEGRO	2,00				
11122	TRAC PRO UNION LINEAL DE CONEXION NEGRO	4,00				
11337	TRAC PRO ACOMETIDA ALIMENTACION DERECHA NEGRO	1,00				
11124	TRAC PRO TAPA FINAL NEGRO	1,00				
12263	TRAC SUSPENSION CABLE 3M/FLORON NEGRO/LEVA/TORNILLO	12,00				
	* 2 TRAMO 9M SUSPENDIDO					
11126	TRAC PRO CARRIL TRIFASICO 3M NEGRO	6,00				
11122	TRAC PRO UNION LINEAL DE CONEXION NEGRO	4,00				
11337	TRAC PRO ACOMETIDA ALIMENTACION DERECHA NEGRO	2,00				
11124	TRAC PRO TAPA FINAL NEGRO	2,00				

COMERCIAL SUSAETA, S.A.
AV. Lehendakari Aguirre, 63
48014 BILBAO - VIZCAYA
Tfno: 944 484 020

E3D 2018,S.L
ERMITAZPI , Nº 9
48100 LAUKARIZ
VIZCAYA
NIF/CIF: B95670832

PRESUPUESTO DE CLIENTE

Nº Documento	Fecha	Nº Cliente	Vendedor
PR23/1621	28/04/2023	10074	IGOR LOPEZ
Referencia: PISCINAS GALDAKAO			

Referencia	Descripción	Ctd.	Precio U.	Tot.Tasas		Importe BI
12263	TRAC SUSPENSION CABLE 3M/FLORON NEGRO/LEVA/TORNILLO	16,00				
	* 2 TRAMO 5M SUSPENDIDO					
11125	TRAC PRO CARRIL TRIFASICO 2M NEGRO	2,00				
11126	TRAC PRO CARRIL TRIFASICO 3M NEGRO	2,00				
11122	TRAC PRO UNION LINEAL DE CONEXION NEGRO	2,00				
11337	TRAC PRO ACOMETIDA ALIMENTACION DERECHA NEGRO	2,00				
11124	TRAC PRO TAPA FINAL NEGRO	2,00				
12263	TRAC SUSPENSION CABLE 3M/FLORON NEGRO/LEVA/TORNILLO	4,00				
	___ 103					
18170	ISQUIA 4117/6 PROYECTOR CARRIL TRIFASICO LED 13W 3000K 1200LM CRI90 40º 1200L NEGRO	20,00				
	___ 106					
10889	AMY 200 EMPOTRAR LED 21W 4000K 2000LM BLANCO/DIFUSOR OPAL	13,00				
	ECOTASA canon reciclaje 0.15€ S/Real Decreto RAEE					
12853	LIM MIRANDA EMPOTRAR 227MM LED 22W 3000K 1700LM IP44 BLANCO	4,00				
	ECOTASA canon reciclaje 0.12€ S/Real Decreto RAEE					
	___ 107					
18169	KIDAL 3771/8 EMPOTRAR 83MM DIAMETRO LED 7W 3000K 600LM IP44 BLANCO	11,00				
	___ 104					
18168	GARY 3907/32 COLGANTE 15W E27 NEGRO INTENSO/BLANCO PERLA CABLE NEGRO	3,00				
15875	ESTANDAR RL-A60 LED 7W/230V E27 2700K STD DIM 800LM SATIN	3,00				
	ECOTASA canon reciclaje 0.11€ S/Real Decreto RAEE					
	___ 105					
	1 TIRA DE 0.95M + 6.0M CON 3M DE CABLE EN EXTREMO 0.95M + 0.03 UNION					
	1 TIRA DE 1.30M + 2.0M CON 3M DE CABLE EN EXTREMO 1.30M + 0.03 UNION					

COMERCIAL SUSAETA, S.A.
AV. Lehendakari Aguirre, 63
48014 BILBAO - VIZCAYA
Tfno: 944 484 020

E3D 2018,S.L
ERMITAZPI , Nº 9
48100 LAUKARIZ
VIZCAYA
NIF/CIF: B95670832

PRESUPUESTO DE CLIENTE

Nº Documento	Fecha	Nº Cliente	Vendedor
PR23/1621	28/04/2023	10074	IGOR LOPEZ
Referencia: PISCINAS GALDAKAO			

Referencia	Descripción	Ctd.	Precio U.	Tot.Tasas		Importe BI
17114	THER 7 TIRA 1M LED 11W/M 24V 3000K 1500LM/M 140LED/M IP65	10,25				
	ECOTASA canon reciclaje 0.03€ S/Real Decreto RAEE					
17106	MANIPULADO TIRA MONOCOLOR CORTE SOLDADURA SELLADO	6,00				
17107	CABLE PARALELO BLANCO PVC 2X0.50MM2	6,06				
10361	LPV-150-24 DRIVER LED 150W 24V IP67	1,00				
	___ 110 - Alimentado max 10m desde un lateral					
	OJO MEDIDAS INTERIORES PARA CORTES A INGLETE, INSTALADO A PARED:					
	1 BARRA DE 1M CON MEDIDA INTERIOR DE 0.965M CORTE A INGLETE POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO RECTO					
	1 BARRA DE 2M CON MEDIDA INTERIOR DE 1.360M CORTE A INGLETE POR UN EXTREMO Y POR EL OTRO RECTO					
	5 BARRAS DE 2M CON CORTES EQUIDISTANTES PARA FORMAR UN TRAMO DE MEDIDA INTERIOR 9.06M					
	AMBOS EXTREMOS DEL TRAMO A INGLETE					
	9060mm _____ 965mm | | 1360mm					
	1 TIRA DE 0.95M + 9.0M + 1.30M CON 3M DE CABLE POR CADA EXTREMO + 0.03 UNION					
18319	TSL-S8 PERFIL SUPEFICIE 1M ALUMINIO NEGRO RAL9005	13,00				
18320	DIFUSOR 1M NEGRO PMMA TRANSL 50% DIF 75% +25K	13,00				
18321	SUJECCION METALICA ACERO TSL-S8/S15	26,00				
18322	TAPA FINAL SIN PASACABLE TSL-S8 PVC NEGRO	2,00				
17369	CORTE PERFIL	4,00				
16913	KROS TIRA LED 1M 14W/M 24V 3000K 2254LM CRI85 10MM 160LED/M IP20	11,25				
	ECOTASA canon reciclaje 0.03€ S/Real Decreto RAEE					
17106	MANIPULADO TIRA MONOCOLOR CORTE SOLDADURA SELLADO	6,00				
17107	CABLE PARALELO BLANCO PVC 2X0.50MM2	6,06				
15149	DRIVER LED 185W 24V 7.8A IP67	1,00				

COMERCIAL SUSAETA, S.A.
AV. Lehendakari Aguirre, 63
48014 BILBAO - VIZCAYA
Tfno: 944 484 020

E3D 2018,S.L
ERMITAZPI , Nº 9
48100 LAUKARIZ
VIZCAYA
NIF/CIF: B95670832

PRESUPUESTO DE CLIENTE

Nº Documento	Fecha	Nº Cliente	Vendedor
PR23/1621	28/04/2023	10074	IGOR LOPEZ
Referencia: PISCINAS GALDAKAO			

Referencia	Descripción	Ctd.	Precio U.	Tot.Tasas		Importe BI
	___ 111					
	1 BARRA DE 2M CON MEDIDA DE 1.80M					
	1 TIRA DE 1.80M CON 3M DE CABLE					
18323	TSL-S8 PERFIL SUPEFICIE 1M ALUMINIO	2,00				
17446	DIFUSOR PC BLANCO 08463001	2,00				
18321	SUJECCION METALICA ACERO TSL-S8/S15	3,00				
18324	TAPA FINAL SIN PASACABLE TSL-S8 PVC GRIS	2,00				
17369	CORTE PERFIL	1,00				
16913	KROS TIRA LED 1M 14W/M 24V 3000K 2254LM CRI85 10MM 160LED/M IP20	1,80				
	ECOTASA canon reciclaje 0.03€ S/Real Decreto RAEE					
17106	MANIPULADO TIRA MONOCOLOR CORTE SOLDADURA SELLADO	1,00				
17107	CABLE PARALELO BLANCO PVC 2X0.50MM2	3,00				
10758	DRIVER LED 35W 24V IP67	1,00				
	de 30/03/23					
	___ 106.2					
12853	LIM MIRANDA EMPOTRAR 227MM LED 22W 3000K 1700LM IP44 BLANCO	1,00				
	ECOTASA canon reciclaje 0.12€ S/Real Decreto RAEE					
	___ 108					
12685	TREND UP&DOWN 220 APLIQUE LED 15W 3000K 2200LM IP66 IK10 GRIS ANTRACITA	9,00				
4	ACCESORIO SEPARADOR 1CM CON ENTRADA DE CABLE NEGRO	4,00				
	(SE ENTREGAN 5 UD.)					
	*** 2 UD. TRAMO DE 20M CON 5M DE CABLE CADA UNO					
17895	NMS1217WW SILICONE NEON STRIP LED 9.6W 48V 3000K GIRO LATERAL	40,00				
	ECOTASA canon reciclaje 0.03€ S/Real Decreto RAEE					
18697	MANIPULADO TAPAS IP67 SLIM NMT1312, NMS1217, NMT1515, NNS1224, NNR25, NNR18	4,00				

COMERCIAL SUSAETA, S.A.
AV. Lehendakari Aguirre, 63
48014 BILBAO - VIZCAYA
Tfno: 944 484 020

E3D 2018,S.L
ERMITAZPI , Nº 9
48100 LAUKARIZ
VIZCAYA
NIF/CIF: B95670832

PRESUPUESTO DE CLIENTE

Nº Documento	Fecha	Nº Cliente	Vendedor
PR23/1621	28/04/2023	10074	IGOR LOPEZ
Referencia: PISCINAS GALDAKAO			

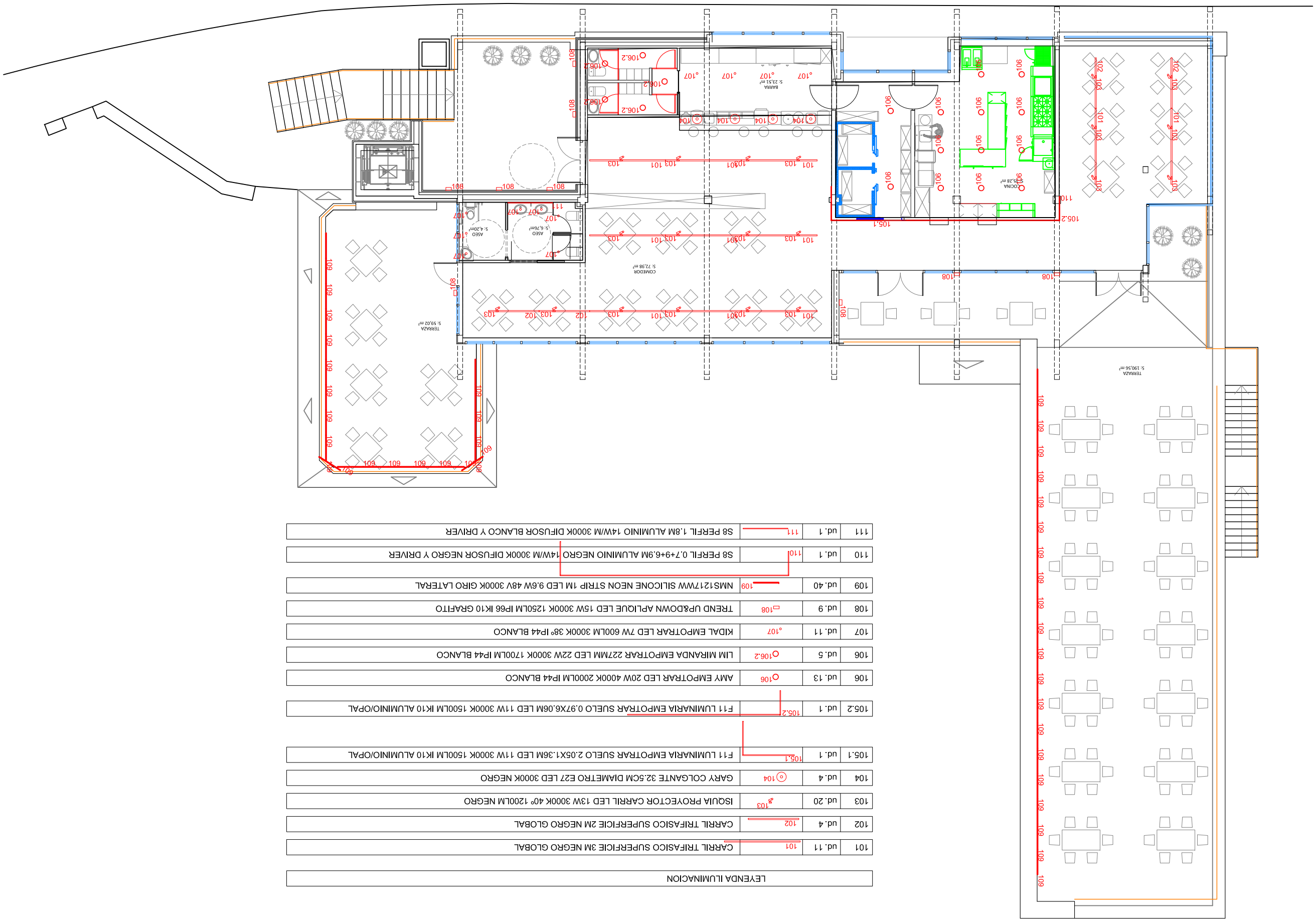
Referencia	Descripción	Ctd.	Precio U.	Tot.Tasas		Importe BI
16069	CABLE SILICONA FUNDA BLANCA 2X0.75MM M/LINEAL	10,00				
17898	SUJECION ALUMINIO NMS1217/NNS1224	140,00				
18755	HLG-240H-48 FUENTE ALIMENTACION 240W 48V IP67	2,00				

* No se admitirá ninguna devolución de material.
* Los precios son para el total del presupuesto, que tendrá una validez de 30 días ,salvo aumento de tarifa de los proveedores.
* Las formas de pago a tratar.
  - Sujetas a la ley de Julio 2010 BOE 15/2010 sobre operaciones comerciales.
  - En ningún caso se aceptarán pagarés no a la orden.
* El plazo de entrega es de 4-5 semanas por defecto. En cualquier caso consultar
* La mercancía se entrega en los almacenes de Susaeta Iluminación en Bilbao. Otros lugares de entrega consultar en cada caso.

TOTAL estimado TASAS:

TOTAL s.e.u.o.

* No incluidos IVA del 21% y TASAS



LEYENDA ILUMINACION

111	ud. 1	111	S8 PERFIL 1.8M ALUMINIO 14W/M 3000K DIFUSOR BLANCO Y DRIVER
110	ud. 1	110	S8 PERFIL 0.7+9+6.9M ALUMINIO NEGRO 14W/M 3000K DIFUSOR NEGRO Y DRIVER
109	ud. 40	109	NMS-1217WW SILICONE NEON STRIP 1M LED 9.6W 48V 3000K GIRO LATERAL
108	ud. 9	108	TREND UP&DOWN APLIQUE LED 15W 3000K 1250LM IP66 IK10 GRAFITO
107	ud. 11	107	KIDAL EMPOTRAR LED 7W 600LM 3000K 38º IP44 BLANCO
106	ud. 5	106.2	LIM MIRANDA EMPOTRAR 227MM LED 22W 3000K 1700LM IP44 BLANCO
106	ud. 13	106	AMY EMPOTRAR LED 20W 4000K 2000LM IP44 BLANCO
105.2	ud. 1	105.2	F11 LUMINARIA EMPOTRAR SUELO 0.97X6.06M LED 11W 3000K 1500LM IK10 ALUMINIO/OPAL
105.1	ud. 1	105.1	F11 LUMINARIA EMPOTRAR SUELO 2.05X1.36M LED 11W 3000K 1500LM IK10 ALUMINIO/OPAL
104	ud. 4	104	GARY COLGANTE 32.5CM DIAMETRO E27 LED 3000K NEGRO
103	ud. 20	103	ISQUIA PROYECTOR CARRIL LED 13W 3000K 40º 1200LM NEGRO
102	ud. 4	102	CARRIL TRIFASICO SUPERFICIE 2M NEGRO GLOBAL
101	ud. 11	101	CARRIL TRIFASICO SUPERFICIE 3M NEGRO GLOBAL