



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

**SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS DE CALDERERÍA METÁLICA PARA LA EDAR
GALINDO Y VARIAS ETAP DEL CABB**

Documento 3 Datos para la elaboración del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

ANEJO I PRECIOS UNITARIOS



1. PRECIOS UNITARIOS DE LICITACIÓN

1.1. LOTE 1. ETAP VENTA ALTA

Cod	Sub Cod	Descripción	Ud.	Precio Unit.
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L		
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	25,20
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	15,60
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	13,80
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	19,20
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	12,00
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	10,20
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	24,00
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	12,00
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	10,20
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	325,00
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)		
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	96,00
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	120,00
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	120,00
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	216,00
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	22,80
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.		
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	0,60
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	0,60
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato		
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	45,00
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	240,00



1.2. LOTE 2. EDAR GALINDO

Cod	SubCod	Descripción	Ud.	Precio Unit.
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L		
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	25,20
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	15,60
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	13,80
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	19,20
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	12,00
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	10,20
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	24,00
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	12,00
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	10,20
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	325,00
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)		
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	96,00
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	120,00
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	120,00
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	216,00
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	22,80
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.		
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	0,60
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	0,60
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato		
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	45,00
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	240,00



2. PRECIOS UNITARIOS A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

2.1. LOTE 1. ETAP VENTA ALTA

Cod	Sub Cod	Descripción	Ud.	Precio Unit.
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L		
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)		
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m²	
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m²	
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH)3 y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m²	
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m²	
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombro.		
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	
	7.2	Demolición, desescombro y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato		
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	



2.2. LOTE 2. EDAR GALINDO

Cod	SubCod	Descripción	Ud.	Precio Unit.
1		Montaje de tuberías. Acero inoxidable AISI 316L		
	1.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	
	1.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	
	1.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	
2		Montaje de tuberías. Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	2.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	
	2.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	
	2.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	
3		Montaje de estructuras metálicas (barandillas, escaleras, plataformas). Acero galvanizado en caliente S235 JR (DIN ST37)		
	3.1	Peso conjunto de =<50 kgr	Kgr.	
	3.2	Peso conjunto de 50-200 kgr	Kgr.	
	3.3	Peso conjunto de >=200 kgr	Kgr.	
4		Barandilla tipo Consorcio: tubo de 50mm de diámetro, de 1 mt de altura con tubo central a 500 mm. y pie vertical cada 1,5 mt., en AISI 316 PULIDO, incluye tinteros y rodapié soldado de 200 mm. de alto y 3 mm de ancho en AISI 304.	m.l.	
5		Cálculo, suministro y montaje de tramex con todos sus accesorios (anclajes, grapas de sujeción, ...)		
	5.1	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con varilla, colocadas paralelamente en posición vertical, separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por una varilla corrugada , formando cuadrícula de 30x30 mm.	m ²	
	5.2	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 30x30 mm.	m ²	
	5.3	Tramex de rejilla metálica electrofundida galvanizada, pletina con pletina ambas de 3mm. Separadas entre ellas a una distancia determinada y unidas entre sí por otra pletina de la misma medida, formando cuadrícula de 40x40 mm.	m ²	
	5.4	Tramex de PRFV fabricado con resina de Poliéster autoextingible reforzado con fibras de vidrio roving directo tipo "E" con cargas inorgánicas de tipo Al(OH) ₃ y masa pigmentada con el añadido de UVA absorbente. Su acabado será en color gris RAL 7004, tendrá forma "cóncava meniscus" antideslizante nivel R13 V10, según norma DIN E51130 con doble estrato de resina POLIESTER.	m ²	
6		Tratamiento de superficies metálicas: Chorreado y pintado según especificación CABB	m ²	
7		Trabajos previos de desmontaje de caldererías existentes y demolición y desescombros.		
	7.1	Desmontaje de calderería	Kgr.	
	7.2	Demolición, desescombros y gestión a vertedero autorizado	Kgr.	
8		Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados, y reporte de información de contrato		
	8.1	Asistencia técnica en la proyección y delineación de los trabajos solicitados	H.	
	8.2	Certificación y documentación asbuilt de proyectos	Ud.	